

# 医療・福祉施設向け

## 情報・通信システム

看護・介護に安らぎとゆとりを——

スタッフの皆様に少しでも負担の少ない職場環境を。

それがケアコム的心愿です。

きめ細やかなケアの実践をバックアップする

多種多様な製品を組み合わせることで、

最適なソリューションシステムをご提供します。



構成機器	164
連動ソリューション	198

## 想いに寄り添い、形に変える

vol.2

## ケアコム製品ストーリー

この章ではナースコールを構成する機器や連動ソリューションについてご案内しています。構成機器や各種システムは、ケアコム製品の中でも患者さん・ご利用者の使用頻度が高いもの。だからこそ特に使う人に寄り添った製品づくりが大切だと考えます。看護・介護の現場に足を運び、耳を傾け、ヒントを得るところから製品開発が始まるのです。ここでは現場の声が形となった、ナースコール子機にまつわるストーリーをご紹介します。



### ベッドリネン上でも見つけやすい オレンジコード

ナースコール子機は、いつでも患者さん・ご利用者の手の届くところにあり、誰もが使いやすいものであることが大原則です。しかし、どんな方の手にも収まる小さなものだからこそ、見当たらなくなったり、ベッド下に落ちてしまったりすることも……。その不安をきっかけに生まれたのが「オレンジコード」でした。

リネン類の色は白色系、医療機器も淡色系というのが病院の定番。建築や設備がガラリと変わっても、以前からずっと変わらない部分も多く、ナースコール子機のコードもその1つでした。

「ちょっと、待てよ」

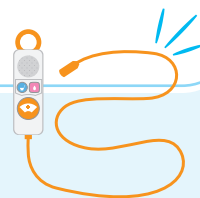
毎日多くの病院様を訪問し、患者さんの様子を見ていたケアコムのベテラン営業マンは、ふと子機から伸びる白いコードに疑問を感じました。「子機がベッド上で見

けにくいのは、コードが白いからでは？」と気が付いたのです。

そこで当時、白内障などの人も認識しやすいという理由でオレンジ色に統一されていたナースコールの呼出ボタンにならい、コードも目立ちすぎないやや淡いオレンジ色にすることに。より目に付きやすい色にすることで、子機を探す手がかりになればと考えました。

白いコードからオレンジコードへと変わったケアコムのナースコール子機。発売後は、白いリネンの上でも、他の医療機器のコードやチューブが配されていても、「子機が見つからない」ということは少なくなりました。そして今やオレンジコードは医療・介護現場におけるナースコール子機の定番となっています。

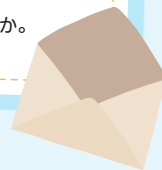
ナースコール子機 >>> P.177



### エンドユーザー様からのお手紙

ある日、ケアコムに1通の手紙が届きました。そこには、ご家族が入院されたときの経験から、製品に対する貴重な、そして切実なご意見が綴られていました。このお手紙もオレンジコードの開発のきっかけの1つ。使う人の声も大切にしながら、形にしていきます。

寝たきり状態で入院していた父の背中の下に、ナースコールが一晩中あり、痛くて眠れなかったようです。シーツや寝具類も白い病院で、ナースコールの本体もコードも白くて見つけにくい。こういう事故は防げなかったのでしょうか。



ケアコム製品には、たくさんのストーリーがあります。他のストーリーもお楽しみください。

Vol.1 常夜灯  
受話器衝突音防止センサー >>> P.157  
Vol.3 ベッドサイド子機 >>> P.175

[ 医療・福祉施設向け ]

情報・通信システム

# 構成機器

患者さん・ご利用者の立場になって

研究・検証を重ねて開発した多彩な構成機器。

さまざまな症状を抱える全ての患者さん・ご利用者が  
気兼ねなく、安心してナースコールができるように。

ベッドサイドケアの充実をサポートします。

構成機器に対応する親機	165
廊下灯	167
ベッドサイド表示システム	174
ベッドサイド子機	176
子機サポート製品	185
センサー関連製品	188
ナースコール子機の接続方法	190
呼出押ボタン	191
コンソール組込子機	194
親機・子機の関連製品	195

# 構成機器に対応する親機

ナースコールや緊急通報システムを構成する多種多様な製品をご用意しています。それぞれの親機に対応する構成機器をご確認ください。

			PLAIMH NICSS	NICSS-EX3
			PN	N EX3
廊下灯	個別情報廊下灯	》》 P.169	●	●
	個別廊下灯	》》 P.171	●	●
	代表廊下灯	》》 P.171	●	●
	ベッドサイド表示システム	》》 P.174	●	—
ベッドサイド子機	ハンド形子機	》》 P.177	●	●
	握り押ボタン	》》 P.178	●	●
	壁埋込形子機・ハンド形子機コンセント	》》 P.179	●	●
	無線押ボタンシステム	》》 P.180	●	●
	マルチケアコール	》》 P.181	●	●
	ケアコールライト	》》 P.183	●	●
	ケアライト	》》 P.183	●	●
	フレキコール	》》 P.184	●	●
	ソフトタッチボタン(安定板取付型)	》》 P.184	●	●
	機能障害者用押ボタン	》》 P.184	●	●
	パーソナル子機	》》 P.184	●	●
センサー関連製品	マルチアクシード	》》 P.188	●	●
	分配コンセント	》》 P.189	●	●
	タイマー付き分配コンセント	》》 P.189	●	●
呼出押ボタン	呼出押ボタン、呼出押ボタン(赤プレート)	》》 P.192	●	●
	壁埋込形子機(呼出押ボタン付) ※防水対応	》》 P.193	●	●
	壁埋込形子機(履歴用押ボタン付)	》》 P.312	—	—
	車いすトイレ用押ボタン	》》 P.194	●	●
	中継コネクタ	》》 P.186	●	●
	ネームガードフィルム	》》 P.195	—	●
	天井埋込マイク子機(音センサ付)	》》 P.150	—	—

## 親機のマークについて

各製品に対応する親機を、マークで表示しています。それぞれのマークは右記の親機を表しています。

PN	PLAIMH NICSS	PC	PLAIMH CICSS
N EX3	NICSS-EX3	C EX3	CICSS-EX3
R-A	R-A型	緊急 通報	緊急通報システム
セーフティ モニタ付	セーフティモニタ付システム		

医療  
ガイダンスPLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A 型

セーフティ  
モニタ旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション看護業務  
支援中央診療  
エリア外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンスPLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A 型

緊急通報

納入実績

●=標準対応 —=不可

	R-A 型	セーフティモニタ付システム	PLAINH CICSS	CICSS-EX3	緊急通報システム
	R-A	セーフティ モニタ付	PC	C EX3	緊急 通報
	—	●	●	●	—
	●	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	—
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	—
	●	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	—
	—	—	●	●	—
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	—
	—	●	—	●	—
	—	●	—	—	—

※ケアコールライトは株式会社ケアコムに登録商標です。 ※ケアライトは株式会社ケアコムに登録商標です。  
 ※マルチケアコールは株式会社ケアコムに登録商標です。 ※マルチアクシードは株式会社ケアコムに登録商標です。

製品説明のページでも、対応する親機をマークで表示しています。

上記の表に載っていない製品も多数ございますので、ぜひご確認ください。 ▶▶▶

# 廊下灯


















**患者さん・ご利用者のプライバシーに配慮した安心設計の廊下灯です。**

多くの人の目に触れるものだからこそ、患者さん・ご利用者のプライバシーに配慮した設計にこだわりました。患者さんやご利用者、ご家族が心から安心できる療養環境づくりをサポートします。

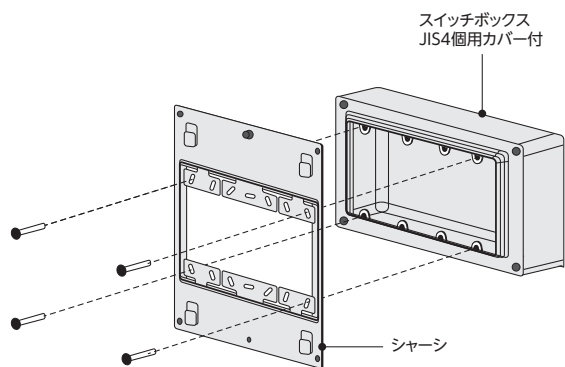
**呼出種別の緊急度が一目で確認できる、3色表示対応の廊下灯です。**

患者さん・ご利用者からの呼出を、呼出種別ごとに色で表示します。

オレンジ	赤	緑
 <p>一般呼出 トイレ介助・ 点滴終了 脱落警報</p>	 <p>緊急呼出 トイレ・浴室呼出</p>	 <p>汎用 (センサーからの 呼出などに 利用できます)</p>
 <p>個別情報廊下灯</p>  <p>個別廊下灯</p>	 <p>個別情報廊下灯</p>  <p>個別廊下灯</p>	 <p>個別情報廊下灯</p>  <p>個別廊下灯</p>
 <p>代表廊下灯</p>  <p>代表廊下灯 (丸形)</p>	 <p>代表廊下灯</p>  <p>代表廊下灯 (丸形)</p>	 <p>代表廊下灯</p>  <p>代表廊下灯 (丸形)</p>

## 施工性の高いスイッチボックスを採用しています。

施工に必要なスイッチボックスは、JIS規格に適合しているため特注部品は不要です。施工のしやすさに配慮しています。



## 露出ボックスもご用意しています。

スイッチボックスが埋めこみ施工できない場合は、露出ボックスをご使用いただけます。約4cmと薄型のため、見た目よく施工できます。



### ご採用先事例

※旧型の廊下灯の採用先事例をご紹介します。

#### 医療施設



福井大学医学部附属病院様



同愛会病院様

#### 医療施設



香川大学医学部附属病院様

#### 福祉施設



特別養護老人ホーム むつみ園様

# 廊下灯

## 個別情報廊下灯

PN N EX3 PC C EX3 セーフティ モニタ付

患者さん・ご利用者のプライバシーに配慮しながら、必要な情報をわかりやすく表示します。

個別情報廊下灯の紹介動画を公開中！

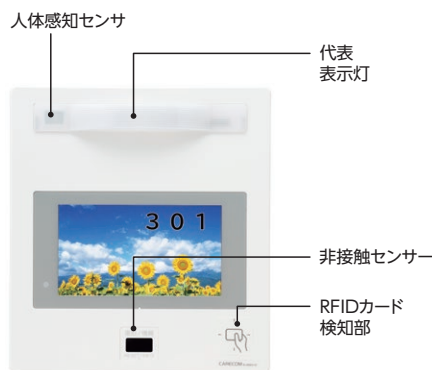


<https://youtu.be/dqD6lPRau0s>

呼出を光とポップアップ表示でお知らせ。面会者が来た際や回診時など、患者氏名・利用者氏名の確認にも役立ちます。



RFIDカードリーダーなし



RFIDカードリーダー付



### 液晶画面

患者さん・ご利用者のプライバシー保護のため、通常時は液晶表示画面にイメージ写真\*を表示。廊下で氏名を表示しないため、患者さんやご利用者、ご家族にも安心していただけます。



#### イメージ写真表示

通常時はイメージ写真\*を表示します。  
\*イメージ写真は120種類からお選びいただけます。



#### 患者・利用者氏名表示

非接触センサーに手をかざす、もしくはRFIDカードをかざすと患者さん・ご利用者の氏名表示に切り替わります。10秒経過すると、イメージ写真表示になります。さらに30秒経過すると省電力画面になります。



看護師の  
ヒトコト

必要に応じて画面を切り替えられるのでとても簡単です。

### 非接触センサー

画面の切替や呼出の復旧の操作は非接触センサーを使用。接触感染のリスクを大幅に低減します。



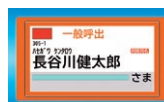
看護師の  
ヒトコト

直接触れずに操作できるので、感染症対策になります。

### 呼出画面

呼出時には、呼出した患者さん・ご利用者の氏名を見やすく表示。画面に触れると復旧し、省電力画面に切り替わります。

#### 画面遷移



#### ポップアップ表示(呼出時)

呼出した患者さん・ご利用者の氏名が表示されます。

非接触センサーに  
手をかざして復旧



#### 省電力画面

省電力画面に切り替わります。

人が近づくと



#### イメージ写真表示

人体感知センサーにより、イメージ写真が表示されます。

30秒経つと



#### 省電力画面

省電力画面に切り替わります。

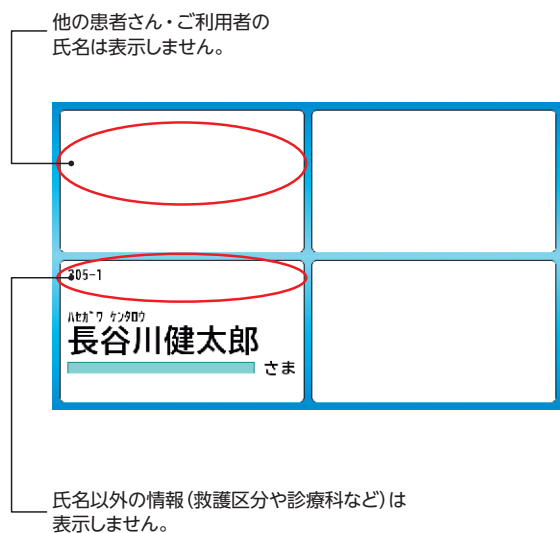


看護師の  
ヒトコト

呼出した患者さん・ご利用者が一目で把握できます。

## 面会設定

面会者が来たときにナースコール親機から患者さん・ご利用者を選択して面会設定をすると、その患者さん・ご利用者の氏名だけを表示します。一定時間を経過するか液晶画面をタッチすると、イメージ写真表示に戻ります。



看護師の  
ヒトコト

プライバシーを守りながら、  
面会者をご案内できます。

## 患者・利用者情報の連動

ナースコール親機が持つ患者情報・利用者情報を表示します。親機の情報最新更新されると個別情報廊下灯の情報も自動で更新されるため、患者氏名・利用者氏名などの書き換え作業が軽減します。

ナースコール親機  
患者情報・利用者情報を更新



個別情報廊下灯  
更新された内容を自動で反映

301-2 外科 A 鈴木太郎 さま	301-3 内科 A 田中清一 さま
301-1 整形外科 A 長谷川健太郎 さま	301-4 空床 さま



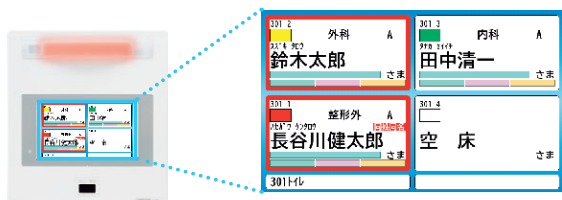
看護師の  
ヒトコト

手書きの作業が必要なくなり、  
手間が減って助かります。

## セキュリティ機能(緊急避難モード)

地震や火災時などに介助が必要な患者さん・ご利用者がいる部屋では、代表表示灯を点滅してお知らせします。病棟内の救助作業に役立つ「めじるし灯」として活用できます。

※ NICSS 親機の患者情報(救護区分)と連動します。  
※ NICSS 親機だけでなく、NICSS モバイル機能ソフトでも操作できます。



送達・護送・汎用に設定されている患者さんがいる部屋の廊下灯の代表表示灯と患者氏名枠が赤く点滅します(ナースコール子機も点滅します)



看護師の  
ヒトコト

救助作業に役立つ機能で、  
いざというときに安心です。

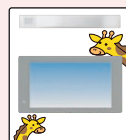
## RFIDカード オプション

RFIDカードリーダー付の場合、IDカードをかざすことで患者情報・利用者情報が表示されます。施設のセキュリティに配慮しています。



## デザインカラーシート・カラーシート オプション

意匠に合わせて選べるデザインカラーシートと、6色のカラーシートをご用意しています。



デザインカラーシート



カラーシート

▶▶▶ P.195

# 廊下灯

## 個別廊下灯

PN N EX3 セーフティモニター付 PC C EX3 R-A

見やすい表示によって、呼出種別を一目で確認できます。

呼出を光でお知らせ。各種表示灯はどの角度からでも確認しやすい仕様です。



### 点灯と点滅で緊急度をわかりやすく表示

代表表示灯と個別表示灯は、一般呼出はゆっくりと点滅し、緊急呼出は早く点滅するなど、緊急度の違いによって点滅の速度が変化します。高輝度LEDやマルチカットレンズを使用しているため、点灯と点滅の差が目でわかります。

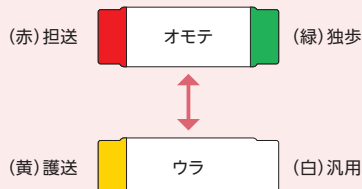
※ R-A型用の場合は、一般呼出は点灯、緊急呼出は点滅など表示の仕方が異なります。

### トイレからの呼出も廊下灯でお知らせ

トイレ付病室・居室の場合、トイレから呼出があるとWCマーク横の個別表示灯が光ります。病室・居室に入る前にトイレ呼出だとわかるので、迅速な対応につながります。

### 救護情報シート

差し込み式の救護情報シートで、救護区分を表示できます。1枚のシートで全ての救護区分に対応できるため、患者さんの入退院やご利用者の入退居のときも簡単に変更できます。  
※ R-A型用には、緑はありません。(赤)担送(黄)護送(白)独歩となります。  
※ 個別廊下灯に付属します。追加購入はP.197をご参照ください。

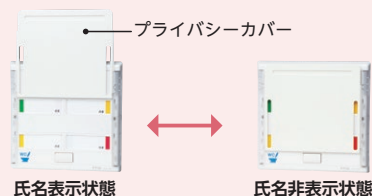


### プライバシーカバー オプション

ワンタッチスライド機構のプライバシーカバーを併用することで、必要なときだけ患者氏名・利用者氏名を確認できる仕様になります。カバーを上げた状態で止めることもできるため、面会者があるときなどは、氏名を表示させた状態に保つことも可能です。

▶▶▶ P.196

### 取付例



看護師の  
ヒトコト

明るく、遠くからでもどの部屋からの呼出なのかすぐにわかります。

## 代表廊下灯

PN N EX3 セーフティモニター付 PC C EX3 R-A 緊急通報

3色\*の光で呼出種別をお知らせします。

患者さん・ご利用者からの呼出を、呼出種別ごとに3色\*の光で区別してお知らせします。

- オレンジ** 一般呼出、特定呼出(トイレ介助・点滴終了)、脱落警報
- 赤** 緊急呼出、トイレ・浴室呼出
- 緑** 汎用(センサーからの呼出などに利用できます)

\* R-A型用ではどの呼出も赤の点灯となります。

\* 緊急通報システム用ではどの呼出も赤の点滅となります。



看護師の  
ヒトコト

呼出種別ごとに色が異なるので、緊急度を判断できます。

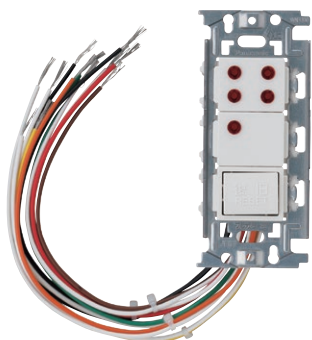
## サイン廊下灯

お客様のご希望に合わせて組み合わせを決める、オリジナル仕様のサイン廊下灯です。

患者さんやご利用者、看護師、介護職員だけでなく、医師や面会者など多くの人の目に触れ、また、設計者や意匠関係者の意思が表現されるサイン廊下灯は病棟・施設のもう1つの顔です。意匠関係者との打ち合わせのうえ、オリジナルのデザインに仕上げることができます。

### サイン廊下灯を構成するパーツ

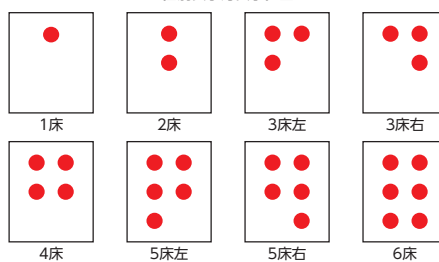
どんなデザインにも対応できるよう、多種多様なパーツをご用意。お客様のイメージを形にします。



復旧ボタン付個別表示灯(5床左)  
**BL-652ZAU-5LL**  
¥16,500(税別)

受注

個別表示灯表示位置



復旧ボタン付個別表示灯

型名	対応表示	価格(税別)
BL-652ZAU-1L	1床	¥13,800
BL-652ZAU-2L	2床	¥14,900
BL-652ZAU-3LL	3床左	¥15,400
BL-652ZAU-3LR	3床右	¥15,400
BL-652ZAU-4L	4床	¥16,000
BL-652ZAU-5LL	5床左	¥16,500
BL-652ZAU-5LR	5床右	¥16,500
BL-652ZAU-6L	6床	¥17,100

受注

受注

受注

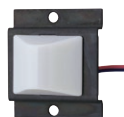
受注

受注

受注

受注

受注



サイン廊下灯用  
代表灯ユニット  
**BL-631/15-AKP**  
¥11,500(税別)

受注



サイン廊下灯用  
個別表示灯ユニット  
**BL-652-KP1**  
¥2,200(税別)

受注



サイン廊下灯用  
個別表示灯ユニット  
**BL-652-KP2**  
¥2,400(税別)

受注



サイン廊下灯用  
復旧ボタンユニット  
**BR-103Z-KP1**  
¥5,700(税別)

受注



サイン廊下灯用  
復旧ボタンユニット  
**BR-103Z-KP2**  
¥4,700(税別)

受注



I/Oユニット  
(サイン廊下灯用)

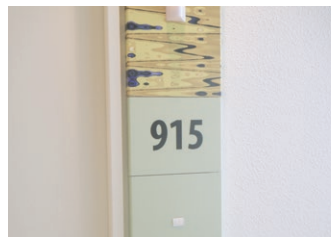
型名	仕様	価格(税別)
BX-101WZC-KP	1回線用	¥86,300
BX-106WZC-KP	6回線用	¥110,200
BX-404WZC-KP	4回線用	¥103,900

受注

受注

受注

### ご採用先事例



東京都健康長寿医療センター様



福岡県立病院様



茨城県立こども病院様

※写真協力:株式会社  
プルアンドプッシュ  
※支給いただいたサインパ  
ネルに、ケアコムのパーツ  
を組み合わせています。  
※受注生産品です。詳しくは  
弊社営業担当までお問い  
合わせください。



看護師の  
ヒトコト

オリジナルのサイン廊下灯は病院の意匠デザインにピッタリです。

# 廊下灯

## ■ 病室入口用インフォメーションパネル[ケアパネ<sup>®</sup>]

看護に必要な情報を表示し、各種ケア用品をすっきり納めることができます。

患者さんをケアする看護師や面会者に必要な情報とモノを集約することができます。

さまざまな機能を一体化できるため場所を取りません。空間設計に合わせて高さや幅などをカスタマイズすることができるほか、塗装しやすいスチール製のため、指定色にも柔軟に対応できます。

**照明**

- 優しい光が周囲に拡散する間接照明を採用。
- 省エネタイプのコンパクト蛍光管を使用しているため、コストを削減することができます。
- コンパクト蛍光管は市販品を使っているため、交換も簡単にできます。

**ルームサイン**

- 部屋番号や室名の表示はカットティングシート貼りになります。
- 書体やサイズ、色など、ご要望に合わせて対応することが可能です。

**ネームプレート**

- ネームプレートは患者さんのプライバシーを確保するため、扉式のカバー付になっています。
- 患者さん・ご利用者それぞれの救護区分は、扉を閉めた状態でも窓から一目で確認できます。
- 救護区分はカチカチとスライドさせることで簡単に変更することが可能です。

**ナースコール表示灯**

代表灯

個別表示灯

ナースコール 病室表示

個別ベッド+ トイレ表示

- ナースコールがあった場合、その部屋の番号の上にある代表灯が点灯します。
- 同時に個別表示灯も点灯するので、どのベッド(あるいはトイレ)で呼出があったのかもすぐに確認することができます。

**消毒液ボックス**

- ポンプ式の消毒液を収納できます。
- ガードの引っ張りを廊下の手すりのラインに揃えろといった要望にも応えることができます。

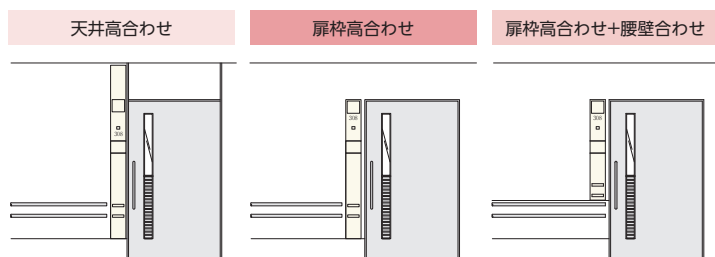
**救護区分の表示**

多彩なユニットをご用意しています。

必要な機能に合わせて選べる4タイプ

HP001-001-A	全ての機能を組み合わせたタイプ
HP001-001-B	消毒液ボックスだけをなくしたタイプ
HP001-001-C	照明だけをなくしたタイプ
HP001-001-D	照明と消毒液ボックスをなくしたタイプ

サイズも3タイプから選択可能



株式会社ユニオン製 ▶ <https://www.artunion.co.jp/>  
 ※ケアパネは株式会社ユニオンの登録商標です。



看護師の  
ヒトコト

スタイリッシュなのに機能性の高いユニットはとても使いやすいです。

# ベッドサイド表示システム

ベッドサイド表示システム  
CARE VIEW U

## CARE VIEW U (有線カラータイプ)

PN

### ネームプレートに関わる業務が削減できます。

紙製のベッドネームプレートからベッドサイド表示器へ切り替えることで、ネームプレートに関わる業務が削減できます。また、ネームプレート作成時の転記ミスや交換時の取り違えリスクも減少します。



CARE VIEW Uの  
紹介動画を公開中！

<https://youtu.be/juMDTZ5PXOk>

### ネームプレートの作成・交換時間



※某病院様の一般病床(369床)における入院数、退院数、ベッド移動回数、同一患者さんの情報変更回数より試算。



### 患者情報の自動更新

患者氏名、担当医師名、担当看護師名、診療科など、NICSS親機が持つ患者情報を表示。入院・退院・転科・転棟・ベッド移動に合わせて内容が自動で更新されます。



看護師の  
ヒトコト

手書きの業務がなくなり、  
負担が軽減しました。

### カラー液晶による多彩な情報表示

液晶画面には、視認性の高い5.7インチのカラー液晶を採用。NICSS親機と同じアイコンで、患者情報をわかりやすく表示します。夜間になると自動的に非表示となるため、患者さんの安眠を妨げません。



看護師の  
ヒトコト

わかりやすい表示のため、  
患者情報が一目で把握できます。

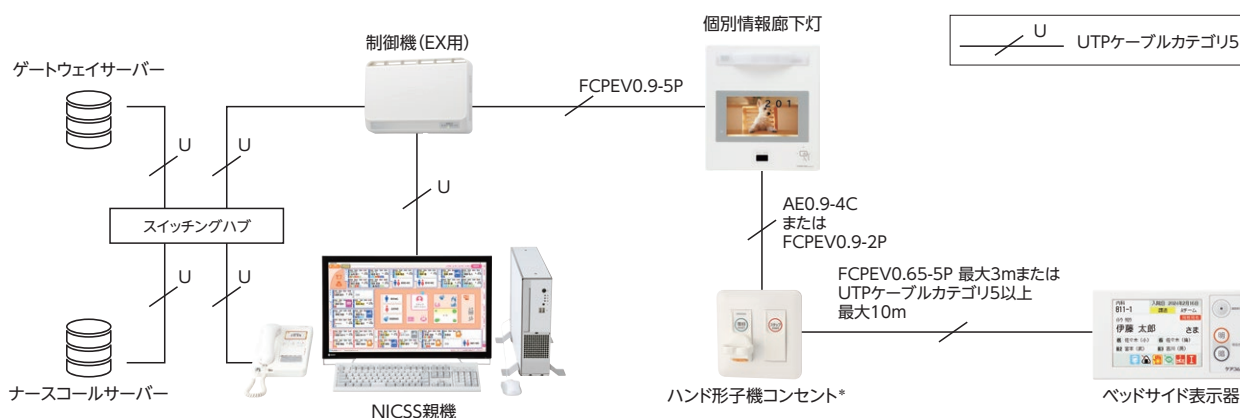
### 建築付帯専用モデル

新築、増改築、リプレースなど、PLAIMH NICSS、NICSS-EX8の施工と同時に導入するモデルです。

### 統一感のあるデザイン

JIS3 個用スイッチボックスサイズ、かつ子機製品群と共通デザインです。統一感のあるデザインで、病室の意匠にマッチします。

### システム構成図例 (PLAIMH NICSSの場合)



\* ベッドサイド表示器接続用のハンド形子機コンセント (BF-123EXU-BSD) です。 ※ ベッドサイド表示器の台数により増設用電源または子機幹線リピータが必要になる場合があります。

※ CARE VIEWは株式会社ケアコムの登録商標です。

※本カタログに掲載されている画面は実際の製品画面と異なる場合があります。

医療・福祉施設向け

174

医療  
ガイダンス

PLAIMH  
NICSS

NICSS-EX8

R-A型

セーフティ  
モニター

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAIMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

想いに寄り添い、形に変える

## ケアコム製品ストーリー

vol.3



ナースコール子機は、患者さん・ご利用者と看護師・介護職員をつなげる大事な存在。ケアコムでは、誰もが、必要なときに、心地よい形で、ナースコールできるように、使う人に寄り添った製品開発を行っています。2024年にリニューアルしたナースコール子機(ハンド形子機、壁埋込形子機、マルチケアコール)も、医療・介護の現場の声はもちろん、社内外の多くの人の声に耳を傾けながら製品開発しました。約4年にわたるリニューアルの舞台裏をご紹介します。

### 10年愛される製品を目指して ナースコール子機

2022年、ナースコール子機のリニューアルプロジェクトが動き出しました。プロジェクトメンバーが開発にあたって意識したのは、一人でも多くの人を巻き込むこと。一般的に新製品は、短くても10年使われる可能性があるため、開発段階からかかわってもらうことで、たくさんの人の愛着が芽生える製品にしたいと考えたのです。

アイデアが固まりきる前にモックアップ(模型)をつくり、早い段階から病院や介護施設の方々と意見を交換。マルチケアコールのアームが固定式になったのは、看護師さんの声がきっかけでした。

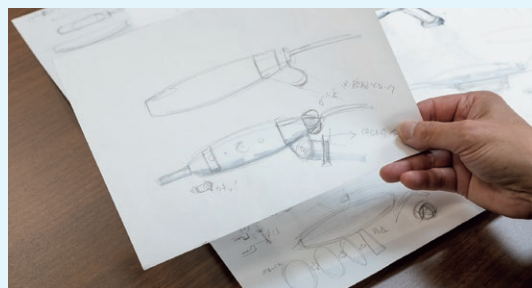
ハンド形子機のデザインチームは、ケアコム初の試みとしてデザイン系の学校7校にヒアリングを行いました。特定呼出ボタンをなくしたり、全体的なフォルムを変えたり……挑戦的なリニューアルをするにあたり、美術の専門家からデザインの妥当性を担保してもらう必要があると考えたのです。

意見を求めたのは、社外だけではなくありません。保守や製造など、普段から製品に触れる機会の多い部署の社員とは直接意見を交換しました。その他の社員からも、デザイン画やモックアップを見た感想をアンケート形式で収集。カラフルなハンド形子機カバーは、もともと1色展開だったのですが、問い合わせ対応を担当している女性

社員の「製品にピンクが入っているとかわいい」という一言をきっかけに、5色展開となりました。

その後、量産化直前の2023年夏に行われた国際モダンホスピタルショーでも、来場した医療・福祉現場の方々、建設会社さん、設計会社さん、ディーラーさんなどとコミュニケーションを取り、最後まで一人でも多くの声を取り入れる努力を惜しみませんでした。

こうしてできあがったナースコール子機は、プロジェクトメンバーが「ケアコムを必要とくださるお客様の信頼に足る製品になった」と言い切る自信作。たくさんの人の想いが集まり、形になったナースコール子機が、患者さん・ご利用者の毎日に寄り添います。



プロジェクトメンバーが手書きした、マルチケアコールのデザイン画

ケアコム製品には、たくさんのストーリーがあります。  
他のストーリーもお楽しみください。



Vol.1 常夜灯  
受話器衝突音防止センサー ▶▶▶ P.157  
Vol.2 オレンジコード ▶▶▶ P.163

# ベッドサイド子機



## ケアコムのベッドサイド子機

### さまざまな呼出方法のナースコール子機をご用意しています。

身体状況を問わず、誰もが必要なタイミングでナースコールできるように。  
さまざまな呼出方法のナースコール子機をご用意しています

#### 押して呼出

問題なく押ボタンを操作できる方へ。  
安全・安心な療養生活をサポートする  
ナースコール子機。



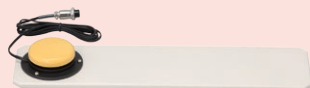
握り押ボタン



ハンド形子機

#### 弱い力で押して呼出

手や指の動きに制限のある方へ。  
手や指のわずかな力で押すことが  
できるナースコール子機。



ソフトタッチボタン



子機アタッチメント  
(プレス形)

#### 押す以外の動作で呼出

押ボタンの操作ができない方へ。  
手で押す以外の動作でも呼出できるナースコール子機。

声・音を出す 熱れる 息を吹く 手をかざす



マルチケアコール



子機アタッチメント  
(グリップ形)

### アタッチメントも多数ご用意しています。

使い勝手を高めるために、各種アタッチメントもご用意しています。  
コードの整理や延長、ナースコール子機の収納などに役立ちます。



### 各種センサーとの併用も可能です。

ナースコール子機と各種センサーの併用を可能にする製品もご用意しています。さまざまな形状のコンセントに対応しており、既存のナースコール子機の拡張性が高まります。



医療  
ガイダンス

PLAIMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAIMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# ベッドサイド子機

## ■ ハンド形子機

患者さん・ご利用者に  
「いつでもつながる安心」を提供します。

持ちやすい、わかりやすいデザインはそのままに、ケアの現場から寄せられた声をもとに改良を重ねました。押ボタン部分にはユニバーサルデザインの観点から、日本語、英語、点字を併記しています。

PN N セーフティ  
EX3 モニタ付 PC C  
EX3

ハンド形子機の  
紹介動画を公開中！



<https://youtu.be/Kw85GnM5Z54?si=QsVkXYjmdOj9B59t>



ハンド形子機



ハンド形子機  
(握り押ボタン付、特定呼出機能付)

### ベッド柵に掛けられるフック付き

フック付きで、ベッド柵に掛けられる仕様になりました。患者さん・ご利用者に近い位置に設置できるため、明瞭な通話が可能です。また、フックの素材は柔軟性があるため、過度な力がかかると柵から外れ、ハンド形子機が壊れにくくなっています。



### 子機フックジャケット

フックが破損しても子機フックジャケットだけの取り替えもできます。  
※追加購入はP.185をご参照ください。

▶▶▶ P.185



### 清拭や消毒がしやすいデザイン

凹凸が少ないデザインにすることで、清拭性を高め、消毒もしやすくなりました。押ボタンにはシートスイッチを採用しているため、ボタンの周りに溝がなく、汚れがたまりにくい構造です。



看護師の  
ヒトコト

ベッドの枕元に設置すると声が届きやすいので、患者さんとのやりとりがスムーズになりました。

## 握り押ボタン

曲面フォルムが手にしっくりなじむ、握りやすいデザインです。

片手にすっぽり収まるサイズ感とやわらかなカーブが特長的。押ボタン部分のふくらみを本体上部よりやや隆起された状態にし、押しやすい設計になっています。



握り押ボタン



握り押ボタン  
(特定呼出機能付)



看護師の  
ヒトコト

握る力が弱くなったお年寄りの方にも、使いやすいと喜ばれています。

### ハンド形子機・握り押ボタンの特長

#### 常夜灯

照明が消された病室でも、子機の位置がわかる常夜灯機能付き。呼出確認灯も兼ねています。ほんのり光るため、安眠を妨げません。

※親機からの操作により、常夜灯をOFFにすることも可能。



#### 1ピンコネクタ

ハンド形子機と握り押ボタンのプラグには、1ピンのコネクタを採用。コネクタの向きを気にせずコンセントや壁埋込形子機に接続できます。



#### 呼出確認トーン

呼出中は患者さん・ご利用者にも確認トーンが聞こえ、呼出中であることが確認できます。「呼出せていないのでは？」という不安解消に役立ちます。

※ナースコール親機からの操作により、個別にOFFまたは夜間のみOFFにすることもできます。

#### 特定呼出ボタン

「トイレ介助」「点滴終了」を知らせるボタンは、声を出さずに押すだけで呼出理由を伝えられるため、夜間や多床室で役立ちます。

※ハンド形子機(特定握り押ボタン付)、握り押ボタン(特定呼出付)のみの機能。



#### オレンジコード

コードはベッドリネン上でもはっきり識別できるオレンジ色を採用。子機を見つけやすく、コードに気づかずに起こるトラブルの防止にも役立ちます。



# ベッドサイド子機

## ■ 壁埋込形子機・ハンド形子機コンセント

PN N EX3 セーフティモダ付 PC C EX3

用途や機能によって、  
さまざまなタイプからお選びいただけます。

スタッフ専用の緊急ボタンやセンサー用コンセント付など、多種多様な壁埋込形子機・ハンド形子機コンセントをご用意。必要な機能に応じてお選びいただけます。詳しくは製品一覧(P.074)をご参照ください。

### コンセント用ホルダー

ハンド形子機や分配コンセントが掛けられるコンセント用ホルダー。柔軟性のある素材で破損しにくくなっています。

※追加購入はP.185をご参照ください。



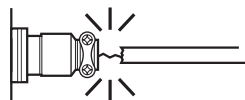
ハンド形子機コンセント



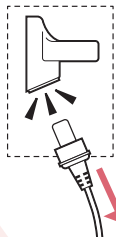
壁埋込形子機

### 断線を防止するコネクタ

コネクタ部分を適度な力で外れるようにすることで、誤ってコードが引っ張られたときなどに起こる断線トラブルを防ぎます。



メタルコンセント型はコネクタ部分が外れにくく、断線トラブルが起りやすい



ケアコムの子機壁埋込形子機・ハンド形子機コンセントは適度な力で外れるため、断線しにくい

### 中継コネクタ オプション

断線トラブル防止にいつもの効果！



▶▶▶ P.186

### 脱落保留機能

一時的にナースコール子機をコンセントから外す場合、復旧ボタンを押しながらプラグを抜くと、脱落警報が保留になり警報が鳴りません。プラグをコンセントに戻すと、通常通り使用できます。



看護師の  
ヒトコト

その場で簡単に操作できるので、一時的にコードを外すときに便利です。

※断線を防止するコネクタ、脱落保留機能は、R-A型と緊急通報システムには対応していません。

## ユーザーレポート

### 断線トラブルを防止するコネクタ

ケアコムの子機に使用しているコネクタは、適度な力で外れる仕様。荷重が掛かると自然に外れるため、断線が起りにくくなります。さらに、左右上下に自由に動く中継コネクタを使用することで、断線防止により一層の効果が期待できます。



お客様の声

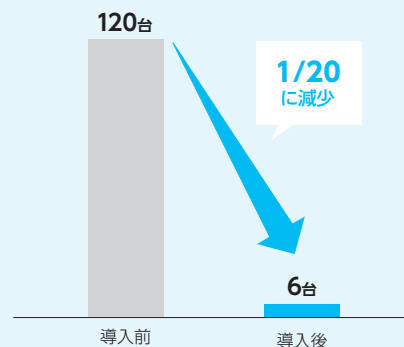
故障がなくなり修理費用が減りました

以前は子機の断線故障が週に1台くらいありましたが、ケアコムの子機に変わってからは故障が全くなりました。修理費用が減ってランニングコストの面でもメリットが出ています。  
(神奈川県内A病院 看護部長談)

中継コネクタ ▶▶▶ P.186

### 年間の子機修理台数

例) 300床の場合



※断線修理の統計(ケアコム調べ)から300床の病院にシミュレーションした修理台数です。  
※中継コネクタを使用している病院を含みます。

医療  
ガイダンスPLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション看護業務  
支援中央診療  
エリア外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンスPLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

## 無線押ボタンシステム

PN N EX3 セーフティ  
モニター付 PC C EX3 R-A

手のひらサイズで持ち運びしやすく、  
病室内・居室のどこからでも呼出せます。

コードレスタイプのナースコール子機。コードのひっかかりや断線、煩わしい配線の心配がありません。握り押ボタンの場所を気にせず、ベッドの位置を自由にレイアウトすることもできます。



### 手のひらサイズ

手の中に収まるコンパクトサイズで、どこへでも持ち運べるので安心です。ケアコムだからこそその安全・安心な機能を搭載しています。

※無線押ボタンは無線受信機が設置された病室・居室・住戸から持ち出さないでください。



### 呼出動作

呼出は軽くタッチするだけでOK。指の力が弱い方でも簡単にボタンが押せます。ボタンを押すと緑色に点灯するため、きちんと呼出したことが確認できます。



### 送受信状態自動確認・自動再送

送受信の状態を10秒ごとに自動確認し、異常時は通知します。また、呼出信号を無線受信機が受信するまで自動再送（最長20秒間）します。



### 電池残量の自動確認

電池残量を1分ごとに自動確認します。残量が低下すると無線押ボタンのブザーが鳴り、押ボタンも赤く点滅して通知。同時に、ナースコール親機にもお知らせします。



看護師の  
ヒトコト

患者さんに「いつでも呼出せる」という安心感を提供できます。

無線押ボタンシステムは無線押ボタンと無線受信機のセット品です。



無線押ボタン  
**RB-201TRX** 受注

- 寸法(mm)／φ60×D21.6mm
- 質量／約50g(ストラップ含まず)
- 単4形アルカリ乾電池(2本)を使用
- 電池寿命／約1年(1日10回呼出時)
- 価格／¥42,900(税別)

無線受信機(WZ)  
**RB-201TRX-WZ**

受注 6P



RB-201TRX-WZ

無線受信機(Z4P)  
**RB-201TRX-Z4P**

受注 4P

無線受信機(2P)  
**RB-201TRX-2P**

受注 2P

- 寸法(mm)／W75×H114×D34
- コード約2m
- 呼出押ボタン付
- プラグ形状／6P(RB-201TRX-WZ)、4P(RB-201TRX-Z4P)、2P(RB-201TRX-2P) ●ACアダプター付
- 価格／各¥49,500(税別)



RB-201TRX-EX-S

無線受信機(EX/S)

**RB-201TRX-EX-S**

受注 1P 2P

無線受信機(WZ/S)

**RB-201TRX-WZ-S**

受注 2P 6P

- 寸法(mm)／W75×H114×D34 ●コード約2m
- 呼出押ボタン付
- プラグ形状／1P(RB-201TRX-EX-S)、6P(RB-201TRX-WZ-S)
- センサー用2Pコンセント(入切スイッチ付)
- ベッドハンガー(Z-602)付 ●ACアダプター付(RB-201TRX-WZ-Sのみ) ●価格／RB-201TRX-EX-S ¥45,000(税別)、RB-201TRX-WZ-S ¥49,500(税別)

### ラインアップ

製品名	型名	価格(税別)	セット内容
無線押ボタンセット(EX/S)	RB-201TRX-EX-S/SET	¥74,200	無線押ボタン+無線受信器(EX/S) <small>受注</small> 1P 2P
無線押ボタンセット(WZ)	RB-201TRX-WZ/SET	¥83,600	無線押ボタン+無線受信器(WZ) <small>受注</small> 6P
無線押ボタンセット(WZ/S)	RB-201TRX-WZ-S/SET	¥83,600	無線押ボタン+無線受信器(WZ/S) <small>受注</small> 2P 6P
無線押ボタンセット(Z4P)	RB-201TRX-Z4P/SET	¥83,600	無線押ボタン+無線受信器(Z4P) <small>受注</small> 4P
無線押ボタンセット(2P)	RB-201TRX-2P/SET	¥83,600	無線押ボタン+無線受信器(2P) <small>受注</small> 2P

※ACアダプター付(RB-201TRX-EX-Sを除く) ※詳しくは弊社営業担当にお問い合わせください。

### ご使用にあたっての注意事項

- ・無線押ボタンを病室・居室で使用の際は、補助的なボタンとしてお使いください。
- ・無線押ボタンは無線受信機が設置された室内・住戸から持ち出さないでください。
- ・無線受信機は患者さんやご利用者が本体の呼出ボタンを押すことができ、呼出確認灯が見える場所に設置してください。

# ベッドサイド子機

## ■ マルチケアコール®

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

設置する位置を選べる新しい形。  
ボタンを押せない患者さん・ご利用者もナースコールができます。

「小さな声」「触れる」「かすかな息」「手をかざす」を感知する4種類のセンサーを1台に集約したベッドサイド子機。複数のセンサーも同時に使用でき、組み合わせで8パターンのセンサー設定が可能です。センサーの検出感度や検出時間をボタン1つで調整することができます。

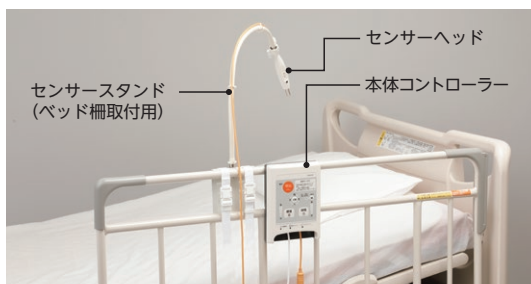
※本製品は医療・福祉施設以外で使用しないでください。

マルチケアコールの  
紹介動画を公開中！



[https://www.youtube.com/watch?v=svqW\\_U9T6A](https://www.youtube.com/watch?v=svqW_U9T6A)

### 設置イメージ



センサーヘッド  
センサースタンド  
(ベッド柵取付用)  
本体コントローラー

ベッド柵に  
固定した場合の  
設置例



センサーヘッド  
センサースタンド  
(ベッドボトム取付用)  
本体コントローラー  
ベッドボトム

ベッドボトムに  
固定した場合の  
設置例



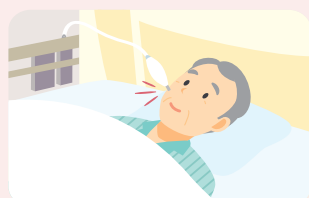
センサーヘッド



本体コントローラー



ACアダプター



**触れる**  
タッチコール

感度範囲が広いので、老化に伴う乾燥肌にも対応できます。  
先端のタッチセンサー部は脱着式なので、煮沸消毒・  
清拭が簡単にできます。



**小さな声**  
ボイスコール

患者さん・ご利用者の状態に合わせて、「声」の感度を調節  
できます。

4つの機能を  
1台に!



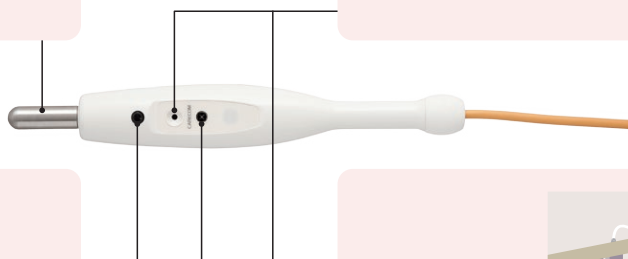
**手をかざす**  
光センサーコール

非接触で反応するため、動きが定まりにくい患者さん・  
ご利用者にも負担をかけません。  
感知センサーとしての利用も可能です。



**かすかな息**  
プレスコール

高い集息性・視認性により、かすかな息もキャッチします。  
患者さん・ご利用者の状態に合わせて、「息」の感度を調節  
できます。



## 設置のしやすさを実現

センサーヘッドと本体コントローラーが分離しているため、患者さん・ご利用者の状態に合わせて、ベッド柵やベッドボトムなどに設置が可能。離床・起き上がりセンサーとして使用することもできます。



## センサー以外でも呼出可能

センサー検知による呼出だけでなく本体コントローラーの呼出ボタンを押してナースコールすることもできます。



## 簡単に設定できる4種類のセンサー

本体コントローラーにある切替ボタンを押すごとに、センサー選択表示が順番に点灯し、センサー設定が切り替わります。

## 切り替えパターン

(1→2→3→4→5→6→7→8→1→...繰り返し)

センサーパターン	触	息	光	音
1	●			
2		●		
3			●	
4				●
5	●	●		
6		●		●
7	●			●
8	●	●		●

## タッチセンサー脱落検知

タッチセンサー部が抜けかけている場合、音\*<sup>1</sup>と表示\*<sup>2</sup>でお知らせ。ナースコール親機やスマートフォン・PHSにも通知します。

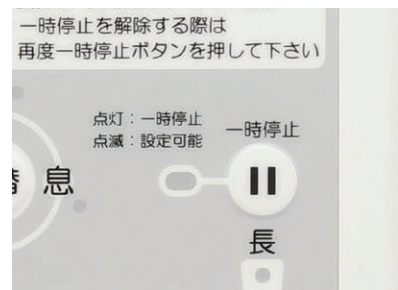
\*1 「ピーピーピー」とブザー音が鳴動します。

\*2 コントローラーのセンサー選択表示灯の「触」が点滅します。



## 一時停止機能

患者さん・ご利用者のケアをする時など、センサー検知による呼出を一時的に止める場合に使用します。



看護師の  
ヒトコト

患者さんへのセンサーの設置や調整が簡単で使いやすいです。

※この製品は、医療・福祉施設以外で使用しないでください。



マルチケアコール (2P メタコン)

**RB-782-2P**

¥49,600 (税別)

標準 2P (即納)

本体コントローラー

●寸法(mm)/W130×H180

×D33 ●コード約2m

●質量/360g ●ACアダプター(¥5,200(税別))付

センサーヘッド

●寸法(mm)/W27.7×

H196×D23 ●コード約

2m ●質量/120g

※この製品は、医療・福祉施設以外で使用しないでください。



マルチケアコール (3P メタコン)

**RB-782-3P**

¥49,600 (税別)

標準 3P (即納)

本体コントローラー

●寸法(mm)/W130×H180

×D33 ●コード約2m

●質量/360g ●ACアダプター(¥5,200(税別))付

センサーヘッド

●寸法(mm)/W27.7×

H196×D23 ●コード約

2m ●質量/120g

※この製品は、医療・福祉施設以外で使用しないでください。



マルチケアコール2Pセット(ベッド柵取付用)

**RB-782-2P/T1SET**

¥65,700 (税別)

標準 2P (即納)

※RB-782-2PとHZ-782-T1のセット品です。



センサースタンド(ベッド柵取付用)

**HZ-782-T1**

¥18,000 (税別)

標準 (即納)

●アーム長(mm)/約600

●質量/500g

※この製品は、医療・福祉施設以外で使用しないでください。



マルチケアコール2Pセット(ベッドボトム取付用)

**RB-782-2P/T2SET**

¥66,500 (税別)

標準 2P (即納)

※RB-782-2PとHZ-782-T2のセット品です。



センサースタンド(ベッドボトム取付用)

**HZ-782-T2**

¥18,800 (税別)

標準 (即納)

●アーム長(mm)/約600

●質量/500g

医療  
ガイダンス

PLAINMH

NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINMH

CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# ベッドサイド子機

## ■ ケアコールライト®

PN N EX3 セーフティモニター付 PC C EX3 R-A

ナースコールと読書灯が一体になった、照明付アーム形子機です。

色や形の異なる呼出押ボタンと照明ボタンを採用。識別しやすくすることで誤操作が減り、呼出したいときにすぐに呼出せます。

- 照明はJIS基準(病院照明準拠)の階調光機能付き\*。
- 余分な光の漏れを遮断する光ルーバーも付いているため、隣のベッドの患者さん・ご利用者にまぶしさを感じさせません。
- 患者さんやご利用者の頭上の圧迫感を軽減すべく、シェード下部面に丸みを持たせました。
- ラクソ社(ノルウェー)のアームを使用し耐久性にも優れています。

\* 照度基準: 軽度処置 400~250ルクス / 読書 300~150ルクス



看護師の  
ヒトコト

患者さん・ご利用者の使いやすさに配慮した照明で、ナースコール機能も付いているのでとても便利です。

PLAINH NICSS / NICSS-EX3 /  
PLAINH CICSS / CICSS-EX3用

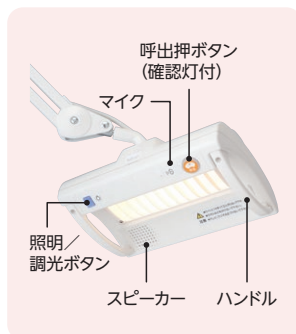
ケアコールライト (WZ子機用)

**BA-531WZA (特)**

※価格はお問い合わせください。

特注 抗菌 脱着 7P

- 寸法(mm) / W255 × H102 × D175  
アーム長 476 + 476
  - LED仕様  
注) LEDにはバラツキがあるため、同一型名製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なる場合があります。
  - 明るさ仕様: 50cm離して  
大: 約600ルクス  
中: 約400ルクス  
小: 約180ルクス(3段階調光)
- ※抗菌仕様はハンドル部とボタン部です。  
※ケアコールライトコンセント (BF-373WZU) が必要です。



R-A型用

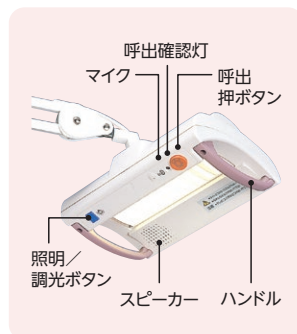
ケアコールライト (R-A型用)

**BA-531A (特)**

※価格はお問い合わせください。

特注 抗菌 脱着 7P

- 寸法(mm) / W255 × H102 × D175  
アーム長 476 + 476
  - 明るさ仕様: 50cm離して  
大: 約400ルクス  
小: 約250ルクス(2段階調光)
- ※抗菌仕様はハンドル部とボタン部です。  
※ケアコールライトコンセント (BF-373RAU) が必要です。



※ケアコールライトは株式会社ケアコム登録商標です。

## ■ ケアライト®

PN N EX3 セーフティモニター付 PC C EX3 R-A

ケアコールライトのデザインを継承した  
ベッドライトです。

照明はベッドの使用環境に配慮したムラのない高照度タイプ。医療スタッフ・介護スタッフには軽度の処置を行う際の高い作業性を、患者さん・ご利用者には快適な読書環境を実現します。

- 暗がりの中でほんのり光る位置確認灯付き。夜間でもどこにあるのかすぐにわかります。
- 余分な光の漏れを遮断する光ルーバーが、隣のベッドの患者さん・ご利用者にまぶしさを感じさせません。
- 調光ボタンにより、2段階\*の切替えが可能です。
- ラクソ社(ノルウェー)のアームを使用し耐久性にも優れています。

\* 50cm離れた状態の明るさ 大: 約500ルクス / 小: 約350ルクス



看護師の  
ヒトコト

患者さん・ご利用者の読書灯だけでなく、簡易処置にも使える便利な照明です。



ケアライト

**LB-100A (特)**

※価格はお問い合わせください。

特注 抗菌

- 寸法(mm) / W255 × H102 × D175  
アーム長 476 + 476
  - ACアダプター付
  - 消費電力 / 16W
- ※抗菌仕様はハンドル部とボタン部です。



ブラケット (ケアライト用)

**LB-101AU**

¥8,700 (税別)

受注

- 寸法(mm) / W116 × H120 × D52
- ※製品にAC配線器具は含まれていません (別途手配)。  
※製品にプレートは含まれていません。  
(写真はパナソニック(株)製 WN6006SWです)

※ケアライトは株式会社ケアコム登録商標です。

医療  
ガイドランスPLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション看護業務  
支援中央診療  
エリア外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイドランスPLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

## フレキコール

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

手の力が弱い患者さん・ご利用者も  
ナースコールができます。



- 曲げる、握るなど、患者さんやご利用者の押しやすい方法で呼出ができます。
- 約2.5N(約255g)の軽い力で作動します。

看護師の  
ヒトコト 1つでいろいろな  
呼出方法が選べて便利です。

フレキコール  
**RB-760A**  
¥16,500(税別) 標準 2P (即納) 2P

- 寸法(mm) / W24 × H112 × D8.5
- コード約1.8m

## 機能障害者用押ボタン

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

手の不自由な患者さん・ご利用者も  
ナースコールができます。



- 頭、ひじ、足などで押して呼出ができます。
- 引きひもを引っ張ることで呼出ができます。
- 呼出すと確認灯が点灯し、確認音が鳴ります。

看護師の  
ヒトコト さまざまな身体状況の患者さんに  
使用してもらっています。

機能障害者用押ボタン  
**RB-709**  
¥66,400(税別) 標準 2P (即納) 2P

機能障害者用押ボタン  
(脱落警報用)  
**RB-710**  
¥67,000(税別) 受注 脱落 3P (即納) 3P

- 寸法(mm) / W88 × H100.5 × D164
- コード約3m。電池006P(9V)内蔵
- 引きひも(50cm)付
- 操作力 / 約1.96 ± 0.5N(約200 ± 51gf)

## ソフトタッチボタン(安定板取付型)

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

手の動きに制限のある患者さん・ご利用者  
もナースコールができます。



- 筋ジストロフィーやALSなどの進行初期段階の患者さんやご利用者にもお使いいただけます。
- ボタンが大きいうえ、約0.79N(約80g)の軽い力で作動するので、押し方を選びません。
- 板を取り付けているため、ベッド上での安定性と操作性に長けています。

看護師の  
ヒトコト 細かい指の動きができない  
患者さんも使用できます。

ソフトタッチボタン  
**RB-750B**  
¥52,200(税別) 標準 2P (即納) 2P

- 安定板取付型
- 寸法(mm) / W100 × H400 × D37(押ボタン部分含む)
- 操作力 / 約0.79N(約80g)
- コード約1.7m

## パーソナル子機

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

ナースコールによる感染リスクを  
軽減します。



- パーソナル子機用ハンド形子機もしくはパーソナル子機用中継コードの、プラグから先を交換できます。
- 消毒するスタッフの感染リスクと作業負担も軽減できます。

看護師の  
ヒトコト 一人使うごとに交換して、  
感染リスクの軽減に努めています。

パーソナル子機(WZ型)  
**RB-853WZ**  
¥2,000(税別) 受注 脱落

パーソナル子機(ZR型)  
**RB-853ZR**  
¥2,000(税別) 受注 脱落

- 寸法(mm) / W37 × H122 × D17
- コード約2m
- プラグ / φ3.5mm、3極
- 質量 / 約45g
- ケース / 紙
- 呼出確認灯 / LED(オレンジ)
- 脱落警報機能付
- 常夜灯機能付

※ 脱落警報は一般呼出で通知されます。

# 子機サポート製品

## ■ 子機フックジャケット

ハンド形子機(EX型)に被せて、フック機能を持たせるカバーです。



子機フックジャケットの紹介動画を公開中!



<https://youtu.be/Kw85GnM5Z54?si=QsVkkXYjmdOj9B59t>

- ベッド柵、壁埋込形子機(EX型)のホルダーなどに引っかけて使用できます。
- 破損、汚れ、感染対策など必要に応じて交換できます。
- 5色のカラーバリエーションがあり、用途に応じて交換できます(病棟やユニットのカラーイメージに合わせる、患者さん・ご利用者を識別するなど)。



看護師の  
ヒトコト

病棟イメージに合わせてさくらを選んだら明るい印象になりました。



子機フックジャケット  
(ホワイト、10個入)

**Z-804EX-W-10**

¥16,100(税別)

New

標準 即納



子機フックジャケット  
(アqua、10個入)

**Z-804EX-B-10**

¥17,000(税別)

標準 即納



子機フックジャケット  
(わかくさ、10個入)

**Z-804EX-G-10**

¥17,000(税別)

標準 即納



子機フックジャケット  
(さくら、10個入)

**Z-804EX-P-10**

¥17,000(税別)

標準 即納



子機フックジャケット  
(レモン、10個入)

**Z-804EX-Y-10**

¥17,000(税別)

標準 即納

- 寸法(mm) / W52×H156×D16.5(フック41)
- EXハンド形子機用
- 材質 / 抗菌TPE樹脂

## ■ コンセント用ホルダー

引っ掛けやすく、壊れにくいコンセント用ホルダーです。



- ハンド形子機や分配コンセントが掛けられるコンセント用ホルダーです。
- 柔軟性のある素材を使用しているため、破損しにくくなっています。



看護師の  
ヒトコト

破損してしまった場合でも、コンセント用ホルダーだけを交換できるので経済的です。

コンセント用ホルダー

**Z-605EX**

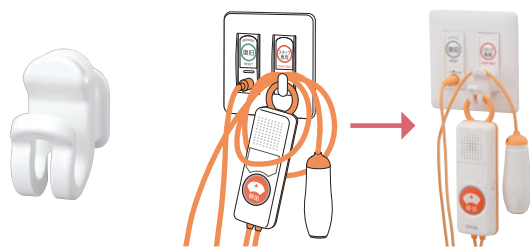
¥1,500(税別)

標準 即納

- 寸法(mm) / W40×H35.6×D37.2
- 型名の末尾にEXUの表記があるハンド形子機コンセントおよび壁埋込形子機のハンガー部用です。
- 材質 / 抗菌TPE樹脂

## ■ フックアタッチメント

握り押ボタンのコードがすっきりまとまります。



- ハンド形子機と握り押ボタンの両方を吊り下げることができます。
- WZ子機対応の壁埋込形子機やハンド形子機コンセントのハンガー部に簡単に取り付けができます。



看護師の  
ヒトコト

コードがからまないから使いやすく、見た目もスッキリしました。

フックアタッチメント(25個入)

**Z-603WZ-25**

¥9,900(税別)

標準

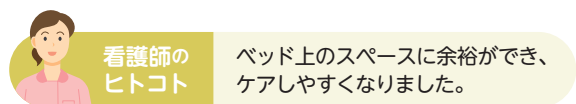
- 寸法(mm) / W21.6×H42.1×D41.6
- 1パック25個入り
- ※型名の末尾にWZUの表記がある、ハンド形子機コンセントおよび壁埋込形子機のハンガー部用です。

## ■ ベッドハンガー

ナースコール子機をサイドレールやヘッドボードなどに取り付けて、吊り下げることができます。



- ナースコール子機の置き場を気にせずに、ベッド上のスペースを広々と使えます。
- ワンタッチで取り付けができます。
- ハンド形子機だけでなく、握り押ボタンも吊り下げ可能です。ナースコール子機の新旧を問わず使用できます\*。
- \*一部取り付けられないタイプもあります。



ベッドハンガー

**Z-602**

¥1,000 (税別)

標準

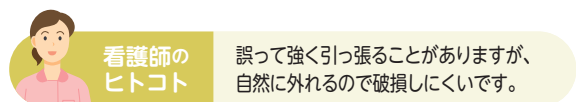
- 寸法 (mm) / W30 × H66.5 × D61.2
- ※ ベッド柵及びヘッドボードに取り付けが可能です。
  - ・丸い断面形状: φ 32mm 前後及びφ 19mm に対応
  - ・四角い断面形状: 幅 30mm 前後、高さ 30mm 以上に対応

## ■ 中継コネクタ (EX型)

ナースコール子機のコードの断線を防止します。



- ナースコール子機 (ハンド形子機、握り押ボタンなど) に対応する中継コネクタです。
- ナースコール子機のコードが引っ張られた際、中継コネクタが外れて、断線トラブルを防止します。
- 上下左右あらゆる方向からの引っ張りに対応します。
- 引っ張る方向にスムーズに曲がるので、ナースコール子機のコードが無理なく抜けます。
- ナースコール子機が中継コネクタから外れると、脱落警報を親機に通知します。
- ※ 引っ張りの角度によって、壁側が脱落する場合があります。



中継コネクタ (EX子機用、5本入)

**PZ-401EX-5**

¥12,800 (税別)

標準 1P

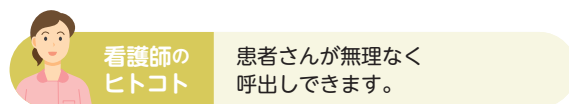
- コード約 10cm

## ■ 握り押ボタンホルダー

握り押ボタンを患者さん・ご利用者が押しやすい場所 (ベッド柵など) に固定できます。



- 握り押ボタンがリネン類などに紛れて行方不明なることを防ぎます。
- 握り押ボタンがベッドから落下するのを防ぎ、拾おうとする患者さん・ご利用者の転落リスクを低減します。
- コードをベッド柵に巻き付けた際に起こりやすい握り押ボタンやコードの破損を防ぎます。



握り押ボタンホルダー (5個入)

**Z-604-5**

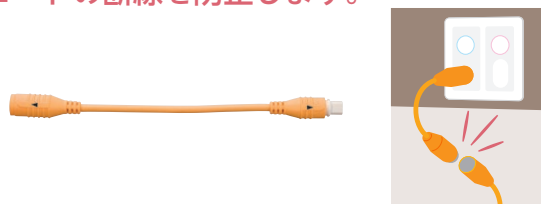
¥9,900 (税別)

受注

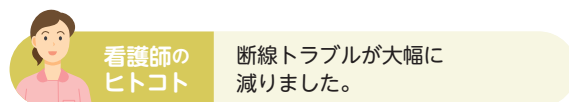
- 寸法 (mm) / W60 × H88 × D53 (突起部除く)
- 取付可能板厚: 13~30mm

## ■ 中継コネクタ (WZ型)

ナースコール子機のコードの断線を防止します。



- ナースコール子機のコードが引っ張られた際、中継コネクタが外れて、断線トラブルを防止します。
- 上下左右あらゆる方向からの引っ張りに対応します。
- 引っ張る方向にスムーズに曲がるので、ナースコール子機のコードが無理なく抜けます。
- ナースコール子機が中継コネクタから外れると、脱落警報を親機に通知します。
- ※ 引っ張りの角度によって、壁側が脱落する場合があります。



中継コネクタ (WZ子機用、1本入)

**PZ-401-1**

¥2,500 (税別)

標準 6P

- コード約 10cm

中継コネクタ (WZ子機用、5本入)

**PZ-401-5**

¥11,800 (税別)

標準 6P 即納

- コード約 10cm

# 子機サポート製品

## ■ 子機アタッチメント

患者さん・ご利用者の状態に合わせた使い方ができる子機アタッチメントです。



- パーソナルデザインの考え方に基いて開発された製品です。
- 患者さんやご利用者の状態に合わせて、握り押しボタンでの呼出し方を変更できます。
- 握って呼出すグリップ形と、押しつけて呼出すプレス形から選べます。
- 現在お使いの握り押しボタンに取り付けるだけで、押し方のバリエーションが広がります。

**看護師のヒトコト** 今使っている子機で違う呼出し方ができるため、無駄なく経済的です。

子機アタッチメント  
(グリップ形、握り押しボタン専用)

**Z-801WZ**  
¥1,500 (税別) 標準 抗菌 即納

●寸法(mm)／約115.7×φ43 ※製品に握り押しボタンは含まれていません。

※主な対応製品／BA-711EX、BA-712EX、RB-826EX、RB-830EX、RB-822A、BA-511Aほか

子機アタッチメント  
(プレス形、握り押しボタン専用)

**Z-802WZ**  
¥2,000 (税別) 標準 抗菌 即納

●寸法(mm)／W106×H190×D44.7 ※製品に握り押しボタンは含まれていません。

## ■ ナースコールホルダー

握り押しボタンを患者さん・ご利用者の手やベッド柵などに固定し、操作を補助します。



- 握る力が弱くてもボタンが押せます。
- ラテックスアレルギーに配慮したシリコン素材を採用しています。
- 伸び縮みするので、手にフィットします。
- 水洗いができるため、衛生的です。
- 握り押しボタンやハンド形子機をサイドレールなどに固定できます。

**看護師のヒトコト** 押ボタンをうまく握れない患者さんでも呼出ができるようになりました。

ナースコールホルダー(5本入)

**Z-701-5**  
¥3,300 (税別) 標準

●寸法(mm)／W35×L245  
●材質／シリコン樹脂

ナースコールホルダー(50本入)

**Z-701-50**  
¥30,800 (税別) 受注

●寸法(mm)／W35×L245  
●材質／シリコン樹脂

## ■ ナースコールクリップ

ナースコール子機を枕カバーや手首につなぎ、落下を防止します。



- ナースコール子機が強い力で引っ張られるとクリップが外れて、コードの断線を防止します。
- 手首に付けた際は、強い締め付けを防ぎます。
- ベッド移動の際、握り押しボタンを壁コンセントのフックに一時的に下げることができます。

**看護師のヒトコト** 押ボタンが常に手元にあることで、患者さんにも安心していただけます。

ナースコールクリップ

**Z-501-6**  
¥3,200 (税別) 受注

●寸法(mm)／長さ370(クリップ含む)  
●1パック6個入(6色)

## ■ ナースコールバンド<sup>®</sup>

ナースコール子機のコードをスッキリまとめて、サイドレールなどに固定することができます。



- 全面マジックテープなので、しっかり固定できます。
- 患者さんやご利用者の手に触れても痛くない、やわらかい素材を使用しています。
- スナップで連結してバンドを延長することもできます。
- ナースコール子機のコードの長さを調節する際にも便利です。

**看護師のヒトコト** コードがまとまり、押ボタンも使いやすい位置に設置できました。

ナースコールバンド(5本入)

**Z-601-5**  
¥1,800 (税別) 標準

●寸法(mm)／W20×L200

ナースコールバンド(50本入)

**Z-601-50**  
¥16,500 (税別) 受注

●寸法(mm)／W20×L200

※ナースコールバンドは株式会社ケアコム登録商標です。

# センサー関連製品

## ■ マルチアクシード<sup>®</sup>

PN N EX3 セーフティモニタ付 PC C EX3

各種センサーからの呼出内容が識別できるようになります。

ナースコール子機のコネクトに差し込むだけで、センサーから呼出があった場合、ナースコール親機やスマートフォン・PHSにどのセンサーからの呼出なのかが表示されます。また、センサーの表示名称は親機側で患者さん・ご利用者ごとに個別に設定できます。

※WZ子機対応デジタルナースコールZ型の場合、

接続されたセンサーからの呼出表示名称は1台の制御機内で入力ポートごとに固定です。

※変更にはデータ設定変更が必要になります(別途有償)。

※接続可能機器など詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。



ベッドや柵に引っ掛けて取り付けられるフック付き。工事不要で簡単に設置できます



マルチアクシード 2A

BI-2WZ

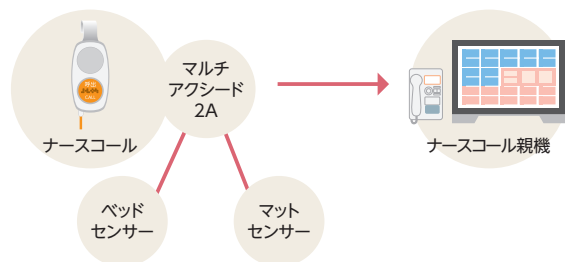
¥69,900(税別)

受注 脱着 2P 3P 6P

- 寸法(mm) / W130 × H180 × D34
- コード / 約2m (延長不可)
- 接続接続 × 2入力
- 脱着警報は6Pコンセント側で機能します。
- ACアダプター付、フック付
- 入力仕様 / センサー-1 (14型 2P) センサー-2 (14型 3P)
- 無電圧メーク接点
- センサー入切ボタン付

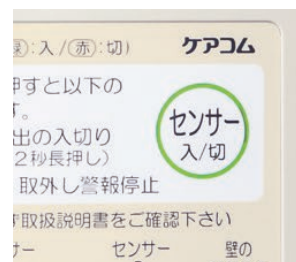
### 2種類のセンサー接続が可能

ベッドセンサーやマットセンサー、生体情報モニタなど、1つのベッドで2つの接続が可能です。



### 便利なセンサー入切スイッチ付き

センサーを使用しない場合は、入切スイッチでOFFにすることができます。



ナースコール親機との接続で、より高い安全管理をサポートします。

#### センサー接続表示

ナースコール子機のコネクトに差し込むだけで、センサーを使用していることをナースコール親機に自動で通知。注意を必要とする患者さん・ご利用者が一目でわかり、スタッフ間の情報共有を図ることができます。

#### 各種親機の表示例

PLAIMH NICSS



PLAIMH CICSS



NICSS-EX3・CICSS-EX3



PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSはセンサーが接続されていることをアイコンやテキストで自動表示。NICSS-EX3、CICSS-EX3はLED点灯で自動表示します

#### センサー呼出区別

ベッドごとに、それぞれの入力ポートに接続されたセンサーの種類をナースコール親機で設定可能。呼出時にはその名称を親機やスマートフォン・PHSに表示します。また、呼出が重複したときは、緊急度の高いセンサーの呼出を優先的に通知します。

#### スマートフォン・PHSの表示例



スマートフォン



PHS



看護師の  
ヒトコト

センサーを使用する患者さんが多い病棟なので、呼出が区別されて助かります。

※マルチアクシードは株式会社ケアコムの登録商標です。

医療  
ガイダンス

PLAIMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

運動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAIMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# センサー関連製品

## 分配コンセント

PN N EX3 セーフティモニター付 PC C EX3 R-A 緊急通報

ナースコールと各種センサーが併用できます。

現在お使いのハンド形子機コンセントや壁埋込形子機に、マットセンサーやマルチケアコールなどを接続し、併用することができます。また、センサー用コンセントはナースコール呼出と区別して呼出すこともできます。

※2つのセンサーを併用する場合はマルチアクシード(P.188)をご利用ください。

- センサーを使用しない場合に備えた「入切スイッチ」付きです。
- ナースコール子機、センサー、分配コンセント全てがメーカー純正品で統一されることで、システムの信頼性を確保できます。
- 壁掛け用ハンガーとマグネット(裏面)付きです。

分配コンセントは、ご使用中の子機によって適合する型番が異なります。子機別の分配コンセント対応表はP.190をご確認ください。



分配コンセント  
(1P、センサー用2P)

**BB-301EX-2P**

¥24,100(税別)

標準 脱着 1P 2P (即納)

- 寸法(mm) / W75 × H114 × D34
  - コード約2m
  - ベッドハンガー(Z-602)付(BB-301EX-2Pのみ)
  - センサー用2Pコンセント(入切スイッチ付)
  - 壁掛け用ハンガーおよびマグネット(裏面)付
- ※センサー用2Pコンセントには脱着警報機能がありません。  
※松下電工(株)(現、パナソニック(株))製ナースコールにケアコム製のマットセンサー等を接続する場合は、P.160掲載のBB-301MD-2P/2PまたはBVH-R560C-2Pをご利用ください。  
※呼出区別の詳細はP.235をご参照ください。  
マットセンサーと分配コンセントのお得なセット品もございます。詳しくはP.234をご参照ください。



ナースコール子機とセンサーを一緒に使えるので便利です。

## タイマー付き分配コンセント

PN N EX3 セーフティモニター付 PC C EX3

タイマー機能によって、  
センサーの呼出や呼出の停止を自動で行えます。

分配コンセントにタイマー機能を追加。ケアなどで一時的に呼出を無効化した場合、センサー呼出のスイッチの戻し忘れに役立ちます。

※2つのセンサーを併用する場合はマルチアクシード(P.188)をご利用ください。

※EX型子機には対応していません。

### 一時停止モード

タイマーセットした時間内は、分配コンセントに接続されたセンサーの呼出が一時的に無効になります。タイマーがOFFになると自動でセンサーの呼出が有効に戻るため、センサー呼出スイッチを切ってケアした後のスイッチの入れ忘れに役立ちます。

※設定時間は、3分、5分、10分、30分の4パターンから選択できます。

※4パターンの設定時間は工場出荷時の設定です。用途に合わせて、1~99分の間で自由に変更できます。

※設定時間が残り1分になるとブザー音(ビピッ)でお知らせします。

### タイマー呼出モード

セットした時間が経過してタイマーがOFFになると、センサーの呼出として通知します。点滴終了や観察など一定時間後に再訪室するリマインダーとして役立ちます。

※設定時間は、10分、30分、60分、90分の4パターンから選択できます。

※4パターンの設定時間は工場出荷時の設定です。用途に合わせて、1~99分の間で自由に変更できます。

※タイマーOFFによるセンサーの呼出後は待機状態に戻ります(通常モード:出荷時設定)。

※タイマーOFFによるセンサーの呼出後も、自動的にタイマーをくり返しセットする動作(ルーティンモード)の設定も可能です。



タイマー付き分配コンセント  
(6P、センサー用2P)

**BB-302WZ-2P/W6P-NC**

¥36,300(税別)

標準 脱着 2P 6P

- 寸法(mm) / W75 × H114 × D34
  - コード約2m
  - ACアダプター付
  - タイマー表示部/2桁7セグメント
- ※センサー用2Pコンセントには脱着警報機能がありません。



センサーのスイッチの戻し忘れ防止に役立っています。

# ナースコール子機の接続方法

ご使用中のナースコール子機に加え、マルチケアコールやマットセンサーなどを併用して利用する場合の接続用機器をご紹介します(ケアコム製品をご使用の場合)。

## 表の見方

①ご使用中のナースコール子機のコンセントおよびプラグの形状を確認し、「①コンセント」「②代表製品」の欄から該当製品を探します。

②「③接続用機器」の欄で対応する接続用機器をご確認ください。

極数	①コンセント		②代表製品		③接続用機器	
	コンセント形状	プラグ形状	ハンド形子機	握り押ボタン		
1P			BA-701EX	RB-826EX	分配コンセント <b>BB-301EX-2P</b> ¥24,100(税別)	
2P	 ※ピン大・小		RB-822A	RB-822	RB-802	分配コンセント <b>BB-301-2P/2P</b> ¥15,100(税別)
			松下電工(株)(現:パナソニック(株))製 ナースコール VH-R560N VH-R560CN BVH-R560 BVH-R560C			ハンド子機(2P中継メタコン付) <b>BVH-R560C-2P</b> ¥72,100(税別)
2P			松下電工(株)(現:パナソニック(株))製 ナースコール VH-8203 VH-8203N VH-5776X5N BVH-C804MA			分配コンセント <b>BB-301MD-2P/2P</b> ¥63,000(税別)
			RB-823A	RB-823	RB-803	分配コンセント <b>BB-301-2P/3P</b> ¥16,200(税別)
4P			BA-501ZA	BA-501Z	BA-440F	分配コンセント Z型 <b>BB-301Z-2P/4P-NC</b> ¥17,000(税別)
			松下電工(株)(現:パナソニック(株))製 ナースコール VH-5085R1N VH-5085R1CN			R-A型 <b>BB-301RS-2P/4P-NC</b> ¥17,000(税別)
5P			特定呼出ボタン、オプションボタン付			都度見積
			RB-830Z	RB-830		都度見積
6P			特定呼出ボタン、オプションボタン付			分配コンセント <b>BB-301Z-2P/6P-NC</b> ¥17,000(税別)
			BA-602WZ	BA-512Z	BA-502	BA-512

※上記以外のナースコールについては、弊社営業担当までお問い合わせください。 ※分配コンセントについては、P.189をご参照ください。

※松下電工製ナースコールについては、P.401をご参照ください。

※既存システムに追加する場合は、配線・取付工事が別途必要となる場合がありますので、弊社営業担当までお問い合わせください。

医療  
ガイドランスPLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション看護業務  
支援中央診療  
エリア外來  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイドランスPLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# 呼出押ボタン

## ケアコムの呼出押ボタン



### 押しやすさ、見やすさを重視した設計で、誰もが使いやすい呼出押ボタンです。

使う人のことを一番考えたユニバーサル仕様のナースコール子機です。  
復旧ボタンや引きひもの有無からお選びいただけます。

### 患者さん・ご利用者に「どこにいてもつながる安心」を提供します。

患者さん・ご利用者がよく利用する場所の壁面に取り付けることで、いつでもスタッフを呼出せます。

#### 点字表記

点字で「よびだし」と表記。  
目の不自由な方にも  
安心してお使いいただけます。

#### 呼出確認灯

呼出できているかどうか  
確認しやすい大きさです。

#### 復旧ボタン

認識しやすい大きさのため、誤って  
ボタンを押してしまったときなど  
に、取り消しが素早くできます。

#### 抗菌仕様

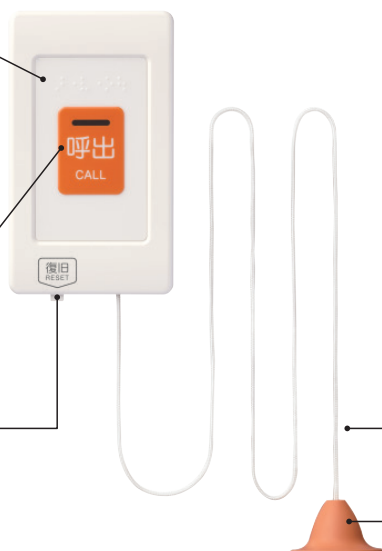
清潔を保てるよう、抗菌処理を施し  
ています。

#### 高いデザイン性

ナチュラルホワイトを基調にした  
すっきりとしたデザイン。病院や福  
祉施設の建築意匠にマッチします。

#### 引きひも

ひもは600mmのロングサイズ。  
先端部分は円錐形状のため、  
引くときに手がすべり抜けにくく、  
安定感があります。



医療  
ガイダンスPLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション看護業務  
支援中央診療  
エリア外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンスPLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

## 呼出押ボタン

視認しやすいオレンジ色の押ボタンを押すと  
ナースコールに通知します。

どんな人でも使いやすい大きさ・配色の呼出押ボタン。共用部をはじめ、どんな場所でも  
お使いいただけます。

※ JIS S0026「高齢者・障害者配慮設計指針—公共トイレにおける便房内操作部の形状、色、配置及び器具の配置」に適合し  
た製品です。



カラーユニバーサル  
デザイン機構認証取得



### 誰もが見やすいユニバーサル仕様の子機

呼出押ボタンには、色覚タイプの違いを問わず、誰にでも見やすい色と書体を採用。トイレや浴室、食堂などのさまざまな方が利用する場所で安心してお使いいただけます。



### 水がかかる場所でもOK

あらゆる方向からの噴流水にも有害な影響がないIPX5=JIS保護  
等級5級(防噴流形)です。トイレや浴室、シャワールームなどで  
も安心してお使いいただけます。



看護師の  
ヒトコト

視認性もよく、大きくて押しやすいボタンです。

## 呼出押ボタン(赤プレート)

便器洗浄ボタンと識別しやすい  
目立つ配色で誤報を減らします。

呼出押ボタンの使いやすさはそのままに、プレート部分を視認性の高い赤色に。便  
器洗浄ボタンなどといった他のボタンと識別しやすくすることで、誤報を防ぎます。

※ JIS S0026「高齢者・障害者配慮設計指針—公共トイレにおける便房内操作部の形状、色、配置及び器具の配  
置」に適合した製品です。



看護師の  
ヒトコト

トイレの洗浄ボタンと間違える人が少なくなりました。

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

PN N EX3 セーフティ  
モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急  
通報

# 呼出押ボタン

## ■ 誤報防止カバー(呼出押ボタン用)

靴などのぶつかりによる意図しない呼出を防ぎます。

高さのあるカバーを取り付けることで、全体が凹構造に。ボタン部分が凹むため、意図せず靴や身体がぶつかっても呼出がかかりにくくなります。



誤報防止カバー(透明)

**Z-321C**

¥1,500(税別)

受注

●寸法(mm)／W74.5×H124.3×D19



誤報防止カバー(赤)

**Z-321R**

¥1,600(税別)

受注

●寸法(mm)／W74.5×H124.3×D19



誤報防止カバー(赤、復旧付用)

**Z-322R**

¥1,800(税別)

受注

●寸法(mm)／W74.5×H124.3×D19

取付例



透明



赤

### 注意喚起表示

大小2種類の注意喚起ステッカーも、各1枚ずつ付属しています。



壁面に貼り付けるステッカー(大)  
※寸法(mm)／W71×H41



本品のプレートに貼り付けるステッカー(小)  
※寸法(mm)／W51×H15



### 呼出押ボタンと誤報防止カバー(赤)のセット品

製品名	型名	価格(税別)	セットになる呼出押ボタン
呼出押ボタン赤カバーセット	BT-311ZR-RSET	¥11,400	BT-311ZR <span>受注</span>
呼出押ボタン(引きひも付)赤カバーセット	BT-312ZR-RSET	¥12,000	BT-312ZR <span>受注</span>
呼出押ボタン(復旧付)赤カバーセット	BT-313ZR-RSET	¥13,100	BT-313ZR <span>受注</span>
呼出押ボタン(引きひも付、復旧付)赤カバーセット	BT-314ZR-RSET	¥13,900	BT-314ZR <span>受注</span>



看護師の  
ヒトコト

物がぶつかった拍子に誤って押されることもなくなりました。

## ■ F型・S型・T型・松下電工\*製ナースコール用 呼出押ボタン

※F型:BFP・BFE親機 S型:BSP親機 T型:BXP・BPT親機 \*現:パナソニック(株)  
※販売が終了しているナースコールシステムのメンテナンス用です。

BT-311FS BT-312FS



呼出押ボタン  
(F型用、S型用)

**BT-311FS**

¥10,800(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

(T型用)

**BT-311T**

¥13,900(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

●本体寸法(mm)／  
W70×H120×D11.5  
※点字で「よびだし」と表記しています。

呼出押ボタン  
(引きひも付、F型用、S型用)

**BT-312FS**

¥11,600(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

(引きひも付、T型用)

**BT-312T**

¥14,600(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

●本体寸法(mm)／W70×H120×D11.5  
●引きひも寸法(mm)／長さ600、握り部分φ40×H23  
※点字で「よびだし」と表記しています。

BT-313FS BT-314FS



呼出押ボタン  
(復旧付、F型用、S型用)

**BT-313FS**

¥12,000(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

(復旧付、T型用)

**BT-313T**

¥15,100(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

●本体寸法(mm)／  
W70×H120×D11.5  
※点字で「よびだし」と表記しています。

呼出押ボタン  
(引きひも付、復旧付、F型用、S型用)

**BT-314FS**

¥12,800(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

(引きひも付、復旧付、T型用)

**BT-314T**

¥15,800(税別) 受注 抗菌 防水 緊呼

●本体寸法(mm)／W70×H120×D11.5  
●引きひも寸法(mm)／長さ600、握り部分φ40×H23  
※点字で「よびだし」と表記しています。

※松下電工製ナースコールはBT-311FSのみ対応しています。

## ■ 壁埋込形子機 (呼出押ボタン付)

PN N セーフティ  
EX3 モニタリ PC C  
EX3

防水タイプでトイレや  
浴室で通話ができます。



あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がないIPX5=JIS保護級5級(防噴流形)のため、水に濡れる場所でも通話ができます。  
※点字で「よびだし」と表記しています。

壁埋込形子機(呼出押ボタン付)

**BA-203WZ**

¥42,400(税別) 受注 抗菌 防水

●寸法(mm)／W116×H120×D11.5  
※点字で「よびだし」と表記しています。

# 呼出押ボタン・コンソール組込子機

## 車いすトイレ用押ボタン

PN N EX3 セーフティモニター PC C EX3 R-A 緊急通報

丸パイプの手すりなどに取り付けることができます。

トイレの手すりに取り付けることができるため、座ったまま呼出せます。  
ベッド柵や介助バーなど、ベッドサイドでも利用することができます。

下記の製品と組み合わせてご使用ください。また、設置には工事を伴う場合があります。



壁埋込形子機 (R-A型用)

**BA-304RAU**

¥16,700 (税別) 標準 2P

●寸法 (mm) / W162 × H120 × D7

※製品にプレートは含まれていません。(写真はケアコム製HP-331です)



コンセント  
(保持回路付、復旧付、アナログ用\*)

**BB-107RAU**

¥10,200 (税別) 標準 2P

コンセント  
(保持回路付、復旧付、デジタル用\*)

**BB-107ZCU**

¥11,300 (税別) 受注 2P

●寸法 (mm) / W70 × H120 × D7

※製品にプレートは含まれていません。

(写真はパナソニック(株)製 WN6003SW です)

コンセント類がなくても、呼出押ボタンと接点入力用露出ボックスを使って車いすトイレ用押ボタンを取り付けることができます。



呼出押ボタン

**BT-311ZR**

¥8,700 (税別) 標準 抗菌 防水 緊呼

●本体寸法 (mm) / W70 × H120 × D11.5

※ JIS S0026「高齢者・障害者配慮設計指針—公共トイレにおける便房内操作部の形状、色、配置及び器具の配置」に適合しています。  
※点字で「よびだし」と表記しています。

\* デジタル: NICSS / CICSS / 緊急通報、アナログ: R-A型 / 呼出表示器

接点入力用露出ボックス  
(デジタル用\*)

**HK-311Z**

受注 2P

接点入力用露出ボックス  
(アナログ用\*)

**HK-311R**

受注 2P

●寸法 (mm) / W75 × H124 × D40.5

●コンセント / センサー用 2P

取付例



車いすトイレ用押ボタン

**RB-771**

¥32,300 (税別) 標準 2P

●寸法 (mm) / W139 × H38 × D49

●コード約 2m

●操作力 / 約 6N (0.6kgf)

※取り付け可能なパイプ: 直径φ 34~39mmの丸パイプ、またはストレート部分が160mm以上ある楕円形パイプとなります。  
※別途コンセント (BB-107ZCU、BB-107RAU) 等が必要です。

## コンソール組込子機

病院関係者と設計担当者が一体となって追求した、機能性とデザイン性を兼ね備えたコンソール組込子機です。

ナースコール子機とテレビ端子ACコンセントや照明用スイッチなど、ベッドサイドで必要とされる機能・装備を1つのユニットにまとめました。

- アウトレット接手取付ベース付きです。
- 「酸素」「吸入」といった医療ガス用バルブを追加することも可能です。



Dタイプ(オフホワイト+電解発色)

ベッド周りに必要とされる機能を組み込めるよう設計された横形コンソールです。半間接照明の室内灯と下部に読書灯を配置し、光源を全てパネルに集中させました。医療・介護の場、療養生活の場としての快適性を考慮しています。



Hタイプ(オフホワイト)

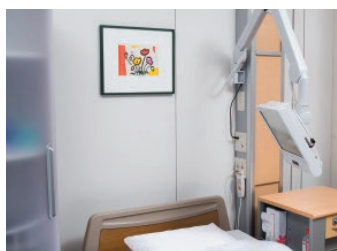
本体上部および下部はタマゴの曲線を思わせる優しいラインに仕上げました。ベッドのレイアウトや壁面などの条件を考慮しながら、最適な位置に設置できます。



EMタイプ(木目)

メディカル・ルームに必要な各種機能をコンパクトなボディにバランスよく集約。コスト面に配慮したエコノミータイプです。厚さ65mm、上下幅160mmの省スペース設計のため、設置場所を選びません。

### 他社コンソール組込例



株式会社オカムラ製



株式会社くろがね工作所製



エア・ウォーター防災株式会社製

# 親機・子機の関連製品

## ■ ネームガードフィルム

● ボード形親機用



患者さん・ご利用者のプライバシーを保護します。

第三者の目に触れにくいよう、患者さん・ご利用者の氏名をガード。差し込み式なので、簡単に脱着できます。



看護師の  
ヒトコト

面会者に見られないように配慮しています。

BZP/BRP-A用  
ネームガードフィルム

**Z-126-20**

¥2,200 (税別)

- 寸法 (mm) / W75 × H28
- 20枚1組

特注

BSP/BRP/BFP/BMA用  
ネームガードフィルム  
(氏名マグネット用)

**Z-127-20**

¥2,200 (税別)

- 寸法 (mm) / W82 × H29.5
- 20枚1組

特注

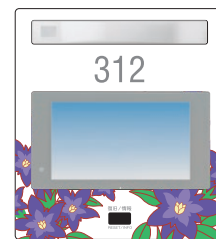
## ■ デザインカラーシート 特注

● 個別情報廊下灯用 BL-800EX/EX-ID/WZB-TP/  
WZB-TPID/WZA/  
WZA-TPタイプ用

個別情報廊下灯の意匠を  
さまざまなデザインから選べます。

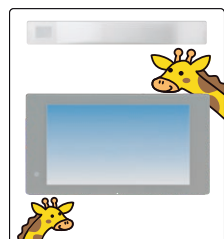
貼り付けるだけで個別情報廊下灯の雰囲気を変えることができるデザインカラーシート。病室・居室ごとにデザインを変えることで、識別にも役立ちます。また、1枚から作成することも可能です。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

植物のデザイン例



花や草木のデザインは病棟・施設が明るい印象になります

動物のデザイン例



かわいらしい動物は小児病棟などにおすすめです



看護師の  
ヒトコト

動物のデザインは小児病棟の子どもたちに人気です。

## ■ カラーシート 特注

● 個別情報廊下灯用 BL-800EX/EX-IDタイプ用

個別情報廊下灯をお好きな色に変更できます。

貼り付けるだけで個別情報廊下灯の色を変えることができるカラーシート。病室や居室のインテリアに合わせてお選びいただけます。



※上記の色以外については、お問い合わせください。



看護師の  
ヒトコト

明るい色を選んだら病棟の雰囲気がパッと華やぎました。

### ご採用先事例

※旧型の廊下灯の採用先事例をご紹介します。

医療施設



東海大学医学部付属病院様

## プライバシーカバー

●個別廊下灯用 BL-500WZC/WZB/WZA/Rタイプ用

患者さん・ご利用者のプライバシーを守ります。

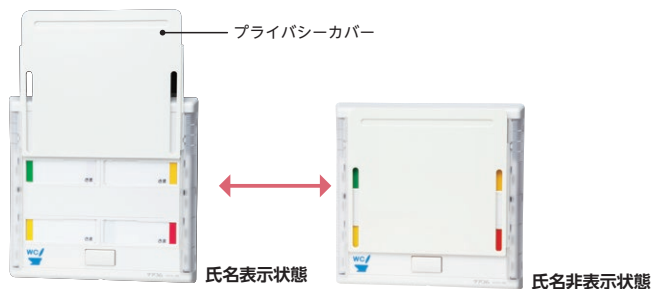
必要なときだけ患者氏名・利用者氏名を確認できる、ワンタッチスライド機構。上げた状態で止めることもできるため、面会者が来院されたときなどは、氏名を表示させた状態に保つことも可能です。

室番印刷の書体は、ひらがな、カタカナ、漢字の表記が可能で、ゴナDBまたは新ゴMから選べます。また、アルファベットもヘルベチカ、レギュラー、コンデンスからお選びいただき、病室や居室の雰囲気に合わせた書体で印刷できます。



Z-128/3

取付例



プライバシーカバー  
(1~3床室用)

**Z-128/3**

¥2,200 (税別)

受注

(4~6床室用)

**Z-128/6**

¥2,200 (税別)

受注

●寸法(mm) / W193.2 × H170 × D4

・室番印刷費は、プライバシーカバーの価格に含まれています。  
(既設の個別廊下灯本体での印刷変更は別途費用がかかります)

・印刷色: 灰色

※室番の書体・印刷色以外の指定は別途費用がかかります。



後から取り付けることができ、簡単な操作で使えて便利です。

## デザインプライバシーカバー 特注

●個別廊下灯用 BL-500WZC/WZB/WZAタイプ用

個別廊下灯の意匠を

さまざまなデザインから選べます。

取り付けるだけで個別廊下灯の雰囲気を変えることができるデザインプライバシーカバー。病室・居室ごとにデザインを変えることで、識別にも役立ちます。また、1枚から作成することも可能です。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

植物のデザイン例



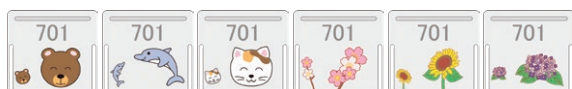
シンプルなカバーがぐっと華やかになります

動物のデザイン例



動物の柄は楽しい印象になります

サンプル



きれいに印刷されていて、デザインが見やすいです。

## プライバシーカバー / 室番紙

●個別廊下灯用 BL-500WZ/ZBタイプ用

患者さん・ご利用者のプライバシーを守りながら、部屋番号をわかりやすく表示します。

室番紙使用例



※画像はZ-124B(室番紙)使用時



プライバシー  
カバー

**Z-125**

¥2,200 (税別)

標準

●寸法(mm) /  
W193 × H160

室番紙

(1~3床室用、ウォームホワイト) (4~6床室用、ウォームホワイト)

**Z-123W-50** **Z-124W-50**

¥3,900 (税別) 受注 ¥3,900 (税別) 受注

(1~3床室用、青)

**Z-123B-50**

¥3,900 (税別) 受注

(4~6床室用、青)

**Z-124B-50**

¥3,900 (税別) 受注

(1~3床室用、ピンク)

**Z-123P-50**

¥3,900 (税別) 受注

(4~6床室用、ピンク)

**Z-124P-50**

¥3,900 (税別) 受注

●寸法(mm) / W174 × H150

●50枚1組

# 親機・子機の関連製品

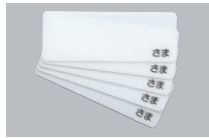
## ■ 販売中のシステムの関連製品

※一部、カタログ掲載終了または販売が終了しているシステムにご使用いただける関連製品もございます。

### ● ボード形親機・個別廊下灯用

ボード形親機(BZP-EX/WZ)、個別廊下灯(BL-500WZC/WZBタイプ)用

N EX3 セーフティ  
モニタ付 C EX3



氏名カード(PET材)

Z-129W-20(白) ¥2,200(税別) **標準** **即納** Z-129Y-20(黄) ¥2,800(税別) **受注**

Z-129R-20(赤) ¥2,800(税別) **受注** Z-129B-20(青) ¥2,800(税別) **受注**

Z-129P-20(ピンク) ¥2,800(税別) **受注** Z-129G-20(緑) ¥2,800(税別) **受注**

●寸法(mm) / W75 × H28 ●20枚1組



ボード形親機(Z/R-A型)、個別廊下灯(BL-500WZA/WZ/ZB/ZA/Z/Rタイプ)用

R-A



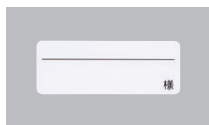
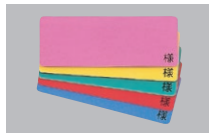
氏名カード(PET材)

Z-117W-20(白) ¥2,200(税別) **標準** **即納** Z-117Y-20(黄) ¥2,800(税別) **受注**

Z-117R-20(赤) ¥2,800(税別) **受注** Z-117B-20(青) ¥2,800(税別) **受注**

Z-117P-20(ピンク) ¥2,800(税別) **受注** Z-117G-20(緑) ¥2,800(税別) **受注**

●寸法(mm) / W75 × H28 ●20枚1組



氏名カード(PET材/罫線入り)

Z-117-20 ¥2,200(税別) **標準**

●寸法(mm) / W75 × H28 ●20枚1組

### ● ボード形親機用

WZ/Z/R-A型用

N EX3 セーフティ  
モニタ付 C EX3 R-A



情報カード(PET材)

Z-118-20 ¥1,100(税別) **受注**

●寸法(mm) / W30 × H22.5 ●20枚1組

### ● 卓上形親機用

WZ/Z/R-A型用

N EX3 セーフティ  
モニタ付 C EX3 R-A



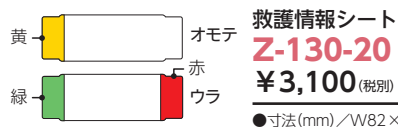
氏名カード(PET材)

Z-119-20 ¥1,100(税別) **受注**

●寸法(mm) / W36 × H12.5 ●20枚1組

### ● 個別廊下灯用

BL-500WZC/WZBタイプ用

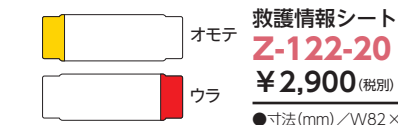


救護情報シート

Z-130-20 ¥3,100(税別) **受注**

●寸法(mm) / W82 × H28 ●20枚1組

BL-500WZA/WZ/ZB/ZA/Rタイプ用



救護情報シート

Z-122-20 ¥2,900(税別) **受注**

●寸法(mm) / W82 × H28 ●20枚1組

## ■ 販売が終了しているシステムの関連製品

### ● 個別廊下灯用

BL-500SA/S/FCタイプ用



氏名カード(マグネット)

Z-113-10 ¥1,500(税別) **受注**

●寸法(mm) / W118.8 × H25.8 ●10枚1組

トイレ

様

☎

☒

Z-113TB-10 ¥3,300(税別) **受注**

●「トイレ」入り

Z-113S-10 ¥3,300(税別) **受注**

●「様」入り

Z-113B-10 ¥3,300(税別) **受注**

●浴室マーク付

Z-113TA-10 ¥3,300(税別) **受注**

●トイレマーク付

救護区分表示板(マグネット)

Z-114R-10(赤:担送用) ¥1,000(税別) **受注**

Z-114Y-10(黄:護送用) ¥1,000(税別) **受注**

Z-114W-10(白:独歩用) ¥1,000(税別) **受注**

●寸法(mm) / W16.8 × H25.8 ●10枚1組

### ● ボード形親機用

S/R/F型用



氏名カード(マグネット)

Z-106 ¥1,500(税別) **受注**

●寸法(mm) / W80 × H24 ●10枚1組



氏名カード(紙)

Z-110 ¥1,300(税別) **受注**

●寸法(mm) / W82 × H29.5 ●100枚1組



情報カード(マグネット)

Z-108 ¥800(税別) **受注**

●寸法(mm) / W45 × H17 ●10枚1組



情報カード(紙)

Z-111 ¥1,200(税別) **受注**

●寸法(mm) / W47 × H21.5 ●100枚1組

### ● 卓上形親機用

R/S型用



氏名カード(マグネット)

Z-115-10 ¥1,500(税別) **受注**

●寸法(mm) / W33 × H14.5 ●10枚1組

救護区分表示板(マグネット)

Z-116R-10(赤:担送用) ¥1,400(税別) **受注**

Z-116Y-10(黄:護送用) ¥1,400(税別) **受注**

Z-116W-10(白:独歩用) ¥1,400(税別) **受注**

●寸法(mm) / W7 × H14.5 ●10枚1組

[ 医療・福祉施設向け ]

情報・通信システム

# 連動ソリューション

病院情報システムや他社の製品・システムなどと、柔軟に連動することが可能なケアコムソリューション。スマートフォン・PHSや見守りシステムとの連動などは、看護・介護の安全性を高め、業務の効率化などにもはや欠くことのできないシステムです。

連動ソリューションに対応する親機	199
ハンディナースコールシステム	201
スマートフォン連動	203
PHS連動	211
インカム連動	215
医療機器連動アラートシステム	217
見守りシステム連動	223
離床センサー	233
エリア検知呼出システム	239
コードホワイトシステム	241
トイレ離座検知システム	243
トイレ用センサー	245
生活安心システム	247
徘徊お知らせシステム	248
ドアホン・電気錠連動システム	251

# 連動ソリューションに対応する親機

ケアの質を高める多種多様な連動ソリューションをご用意しています。  
それぞれの親機に対応するシステムをご確認ください。

			PLAINH NICSS	NICSS-EX3
			PN	N EX3
ナースハンズ ステコーディ ール	スマートフォンとの連動(テキスト表示)	≫ P.203	●	●
	スマートフォンとの連動(グラフィカル表示)	≫ P.204	●	—
	PHSとの連動	≫ P.211	●	●
	インカム連動	≫ P.215	●	●
アラート 医療機器 システム	生体情報モニタとの連動(シリアル接続)	≫ P.218	●	●
	Patient SafetyNet™(マシモジャパン)との連動	≫ P.219	●	●
	輸液ポンプ・シリンジポンプとの連動	≫ P.220	●	●
	生体情報モニタ連動/スマートフォン画像表示	≫ P.221	●	—
	呼気炭酸ガスモニタ(カプノメータ)との連動	≫ P.222	●	●
見守り システム 連動	スマートベッドシステム™との連動	≫ P.223	●	●
	スマートベッドシステム™との連動(状態表示)	≫ P.223	●	—
	眠りCONNECT・眠りSCAN(見守り支援システム)との連動	≫ P.224	●	●
	Sensing Wave® II(睡眠見守りシステム)との連動	≫ P.225	●	●
	見守りケアシステムM-2Rとの連動	≫ P.226	●	●
	離床CATCH(ベッド内蔵型離床センサー)との連動	≫ P.227	●	●
	離床CATCH(ベッド内蔵型離床センサー)との連動 (離在床アイコン表示)	≫ P.227	●	—
	見守りカメラシステムとの連動	≫ P.229	●	● <sup>※1</sup>
離床 センサー	マットセンサーとの連動	≫ P.233	●	●
	おだやかタイムmiNi(生体情報検知型離床センサー)との連動	≫ P.236	●	●
	コードレス・コールとの連動	≫ P.237	●	●
	子機アタッチメント(離床検知用)との連動	≫ P.238	●	●
	離床検知装置 転倒むし®との連動	≫ P.238	●	●
トイレ 用	エリア検知呼出システムとの連動	≫ P.239	●	—
	コードホワイトシステムとの連動	≫ P.241	●	●
	トイレ離座検知システムとの連動	≫ P.243	●	●
トイレ 用	トイレ セーフコール®との連動	≫ P.245	●	●
	トイレ用センサーとの連動	≫ P.246	●	●
生活 安心 システム	生活安心センサーとの連動	≫ P.247	●	●
	徘徊センサーとの連動	≫ P.248	●	●
	ドアホン・電気錠連動システム	≫ P.251	●	●

## 親機のマークについて

各システムに対応する親機を、マークで表示しています。  
それぞれのマークは右記の親機を表しています。

PN	PLAINH NICSS	PC	PLAINH CICSS
N EX3	NICSS-EX3	C EX3	CICSS-EX3
R-A	R-A型	緊急 通報	緊急通報システム
セーフティ モニタ付	セーフティモニタ付システム		

医療  
ガイダンス

PLAIMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A 型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAIMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A 型

緊急通報

納入実績

●=標準対応 —=不可

	R-A 型	セーフティモニタ付システム	PLAIMH CICSS	CICSS-EX3	緊急通報システム
	R-A	セーフティ モニタ付	PC	C EX3	緊急 通報
	●	●	●	●	●
	—	—	●	—	—
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	—	●	—	—
	●	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	—	●	—	—
	—	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	—	●	—	—
	—	● <sup>※1</sup>	●	● <sup>※1</sup>	—
	—	—	●	—	—
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	—	—	●	—	—
	—	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	—

※一部機能制限があります。  
 ※スマートベッドシステム、眠りCONNECT、眠りSCAN、離床CATCHはパラマウントベッド株式会社の登録商標です。  
 ※Sensing Wave IIはTOPPANホールディングス株式会社の登録商標です。 ※見守りケアシステムM-2Rはフランスベッド株式会社製です。  
 ※The use of the trademark Patient SafetyNet is under license from University HealthSystem Consortium.  
 ※転倒むしはニプロ株式会社の登録商標です。  
 ※セーフコールは株式会社ケアコム登録商標です。

ソリューション説明のページでも、対応する親機をマークで表示しています。  
 本カタログに掲載していないシステムとの連動については、  
 弊社営業担当までお問い合わせください。



# ハンディナースコールシステム

## スマートフォンとの連動 PHSとの連動

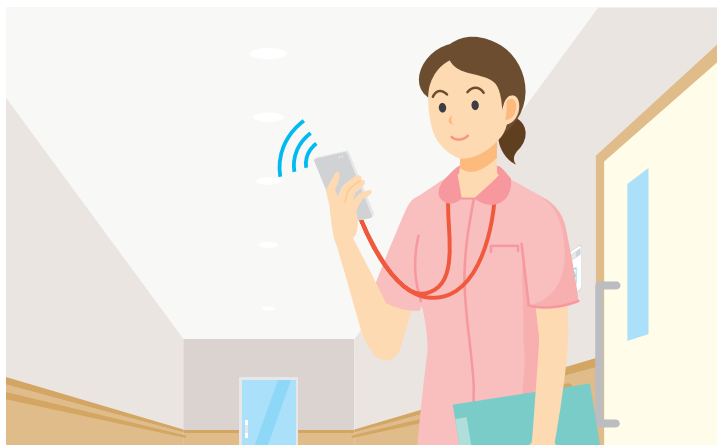
病院・施設内を自由に移動しながら、呼出を受けられます。

無線サービスエリア内であれば病院・施設内のどこにいてもスマートフォンやPHSで呼出が受けられます。



ハンディナースコールシステムの紹介動画を公開中！

<https://youtu.be/oANFIAuQ0k4>



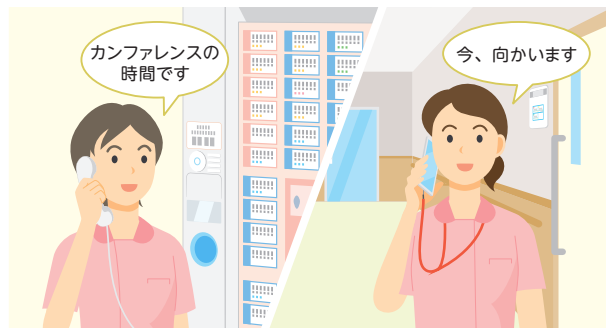
### 優先度に応じて自動で接続

通話中に呼出があった場合は割り込み音でお知らせ。呼出が重なっても優先順位の高い順に自動接続します。



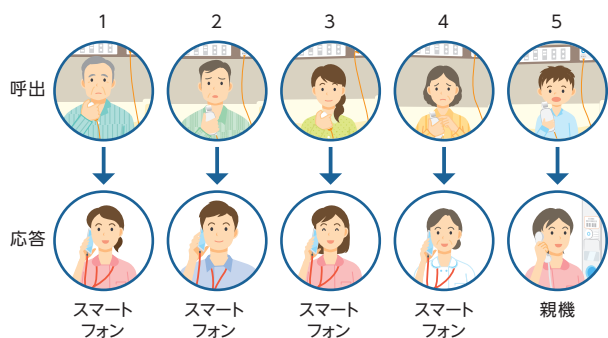
### 内線・一斉放送

ナースコール親機との内線、スマートフォンまたはPHS同士での内線通話が可能。ベッドサイドへの一斉放送/選局呼出も行うことができます。



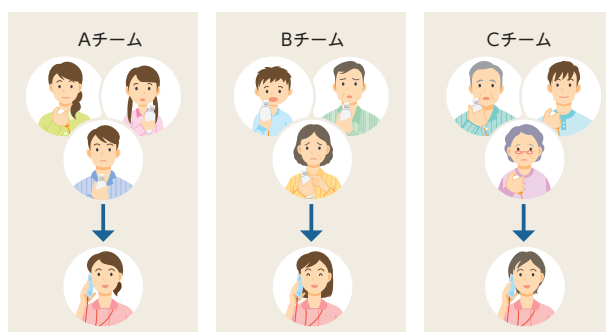
### 同時複数通話

ナースコール親機とスマートフォン・PHSの併用で最大同時5通話\*が可能。同室の患者さん・ご利用者の呼出にも同時に対応でき、呼出が重なったときでも安心です。 \*R-A型は1通話路



### チームナーシング・ユニットケア

受け持ちの患者さん・ご利用者からの呼出は、担当看護師・担当介護職員を優先的に呼出。16チーム・最大8台のチーム割を設定できます。勤務帯やチーム、ユニットの変更もナースコール親機で簡単に設定できて便利です。



## 主な動作の流れ

呼出があった際の動作の流れをご紹介します。

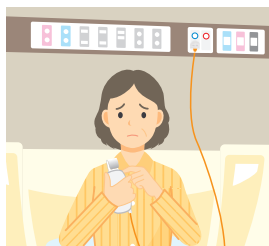
ナースコールシステムや機種によって、表示内容や動作が異なる場合があります。  
丸いアイコンの数字は複数の呼出が重なった際の呼出の優先順位を表しています。

### 一般呼出

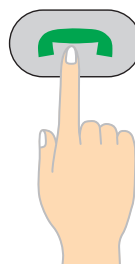
3

一般

#### 病室・居室から呼出



着信音が鳴り、呼出種別と部屋・ベッド番号を表示  
※画像はスマートフォンの表示例です。



通話ボタンを押します

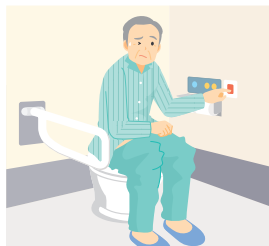


ナースコール親機またはスマートフォン・PHSで患者さんやご利用者と通話することができます

### トイレ・浴室呼出

2  
トイレ  
浴室

#### トイレから呼出



着信音が鳴り、トイレからの呼出を表示  
※画像はスマートフォンの表示例です。

#### 通話機能のある場合



通話により状況を把握したうえで対応できます

#### 通話機能のない場合



呼出先にすぐ駆けつけることができます

### 緊急呼出(スタッフコール)

1  
緊急

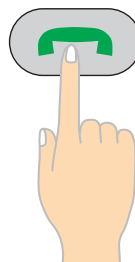
#### 病室・居室から呼出



応援要請の緊急コール



着信音が鳴り、呼出種別と部屋・ベッド番号を表示  
※画像はスマートフォンの表示例です。



通話ボタンを押します



ナースコール親機またはスマートフォン・PHSで病室や居室にいる看護師・介護職員と通話することができます

# スマートフォン連動

## ■ スマートフォンとの連動

スタッフステーション以外でも、必要な情報とともに呼出が受け取れます。

スマートフォンとの連動によって、より迅速な対応と的確な状況把握を支援。患者さん・ご利用者の満足度の向上と、安全かつ安心な看護・介護を実現します。



※一部機能は非対応のナースコール親機も含まれています。



呼出種別、  
部屋・ベッド番号

### テキスト表示

呼出時は呼出種別と部屋・ベッド番号をお知らせします。一部機種はグラフィカル表示も可能です

## スピーディーな着信

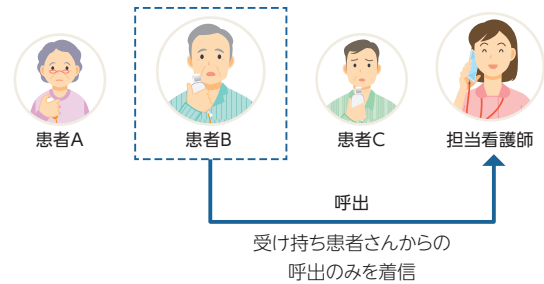
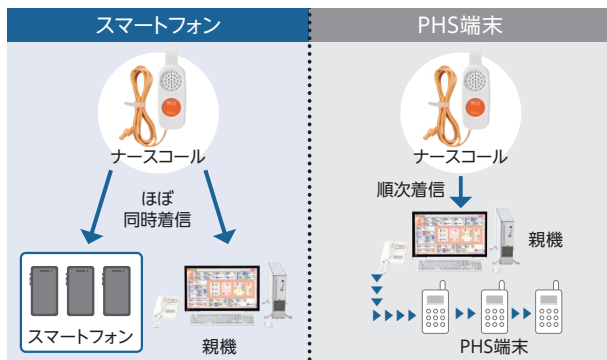
### ● タイムラグなしの着信

ナースコール親機が患者さん・ご利用者からのナースコールやセンサーの呼出をキャッチするのとほぼ同時に、スマートフォンが鳴動します。呼出に回答するまでの時間を短縮できるので、患者さん・ご利用者の安全管理に貢献します。

### ● 自動で担当看護師・担当介護職員を呼出

チームナースング・ユニットケア機能によって、受け持ちの患者さん・ご利用者からの呼出のみを着信します。すぐに担当看護師・介護職員につながるため、スピーディーな対応が可能です。

### 着信イメージ比較

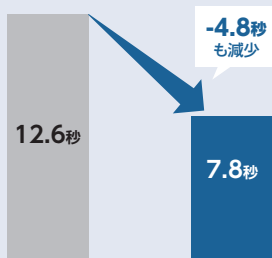


**看護師のヒトコト** 呼出応答時間が短縮し、患者さんの安心感が高まりました。

**看護師のヒトコト** いつもの看護師につながるため、患者さんも安心してナースコールができます。

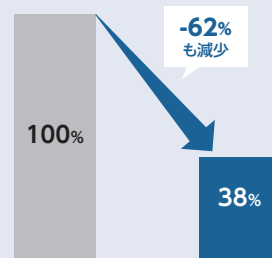
## スマートフォンとPHSのケア効率の比較

### 端末での平均応答時間



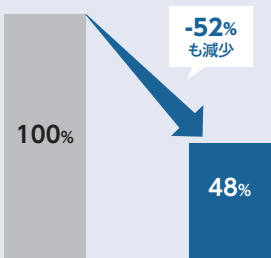
PHS端末+ボード形ナースコール 無線IP端末+NICSS-R7

### 看護師ごとの平均着信件数



PHS端末+ボード形ナースコール 無線IP端末+NICSS-R7

### 端末の総鳴動時間

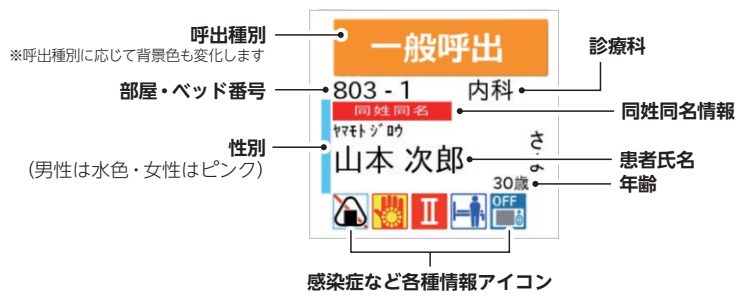


PHS端末+ボード形ナースコール 無線IP端末+NICSS-R7

※総務省による国立大学法人福井大学医学部附属病院様での実証実験「WiFi 端末を活用したICT 院内通知システムに関する調査研究」調査分析結果／総務省報告より

## グラフィカル表示

呼出時に、PLAIMH NICSSが有する多彩な患者情報をグラフィカルに表示することが可能。  
わかりやすい表示によって、的確に状況を把握したうえでのケアの意思決定を支援します。  
※ PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ表示可能。

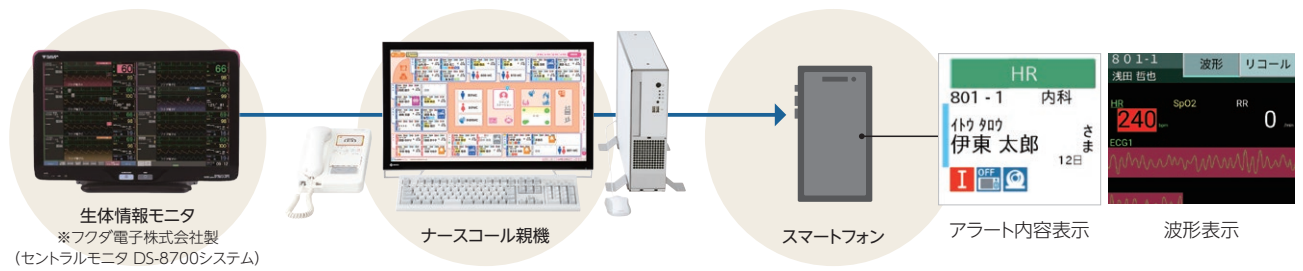


看護師の  
ヒトコト

どこで呼出を受けても、必要な情報を確認できて便利です。

## 生体情報モニタとの連動

生体情報モニタのアラート発生時には、アラート内容と患者情報をスマートフォンに表示します。  
応答後にはアラート発生時の波形を表示することも可能です。  
※ 波形はPLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ表示可能。



看護師の  
ヒトコト

スタッフステーションを離れていても手でアラートをキャッチできます。

生体情報モニタ連動/スマートフォン画像表示 P.221

## 見守りカメラシステム・IPカメラとの連動

見守りカメラシステムやIPカメラとの連動により、呼出押ボタンやセンサーからの呼出時にスマートフォンで画像を確認できます。  
患者さんの無断外出や転倒の対策、不審者対応に役立ちます。  
※見守りカメラシステムとの連動: PLAIMH NICSS、NICSS-EX3、PLAIMH CICSS、CICSS-EX3にて表示可能。  
※IPカメラとの連動: PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ表示可能。



看護師の  
ヒトコト

映像で状況確認ができるので、対応の判断に役立っています。

見守りカメラシステムとの連動 P.229  
IPカメラとの連動 P.232

# スマートフォン連動

## 呼出履歴の参照・検索

呼出履歴をスマートフォンで参照可能。ナースコール親機の呼出ポップアップの色と同じ、呼出種別に応じた色分けでわかりやすく表示します。自分の端末に着信した呼出だけでなく、他の端末やナースコール親機に着信した呼出履歴も参照できます。

また、並べ替えや患者さん・ご利用者別の表示など、さまざまな条件で履歴を検索・抽出することもできます。

※ PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ表示可能。

スマートフォン

表示内容

- 呼出発生時間
- 部屋・ベッド番号
- 患者・利用者氏名
- 呼出種別(文字と背景色)
- 対応者
- など

さまざまな条件で履歴の検索・抽出が可能



看護師の  
ヒトコト

手で患者さんの呼出状況を把握できてとても便利です。

## 連絡先の候補者リスト表示

患者さんとの通話後、履歴画面には、担当看護師や担当医師など次に連絡すべき候補者リストを表示します。

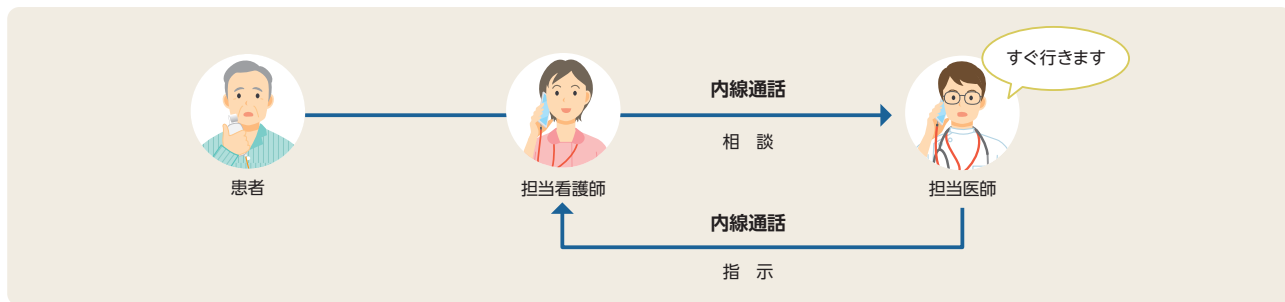
タップするだけでそのスタッフと通話でき、スムーズなスタッフ連携を支援します。

※ PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ表示可能。

スマートフォン

呼出があった患者さんの  
担当看護師や担当医師を表示

内線アプリと連動して  
内線通話が可能



看護師の  
ヒトコト

担当スタッフや内線番号を検索する手間がなくなり、スタッフ間でスムーズに連絡がとれるようになりました。

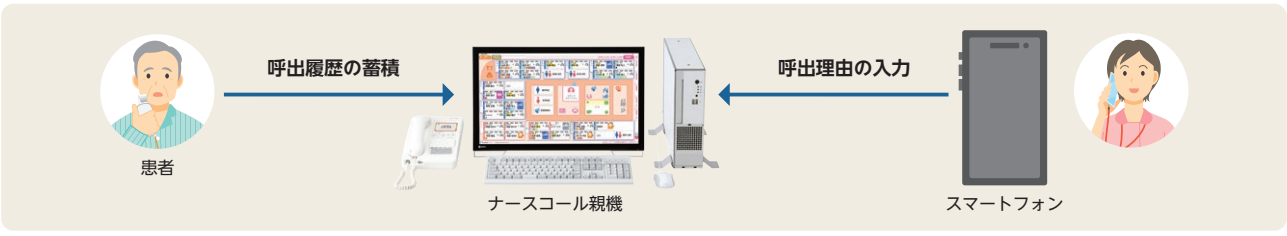
**対応内容の記録**

ナースコール親機に蓄積された呼出履歴にスマートフォンからアクセスが可能。  
呼出理由の記録、対応者の編集などがスマートフォンから簡単に行えます。  
※PLAINMH NICSS、PLAINMH CICSSのみ表示可能。



呼出理由はリストから選択して簡単に登録が可能

入力内容は親機に反映されます

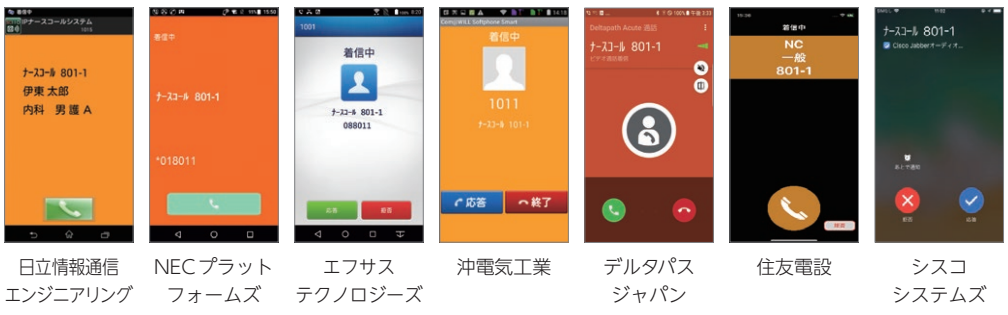


**看護師のヒトコト** 業務効率の向上やケア計画の立案を支援するデータ収集が容易に行えます。

**ナースコール着信表示例**

※記載している着信表示は一例です。使用システム、機器により表示内容が異なります。

**テキスト連携表示**



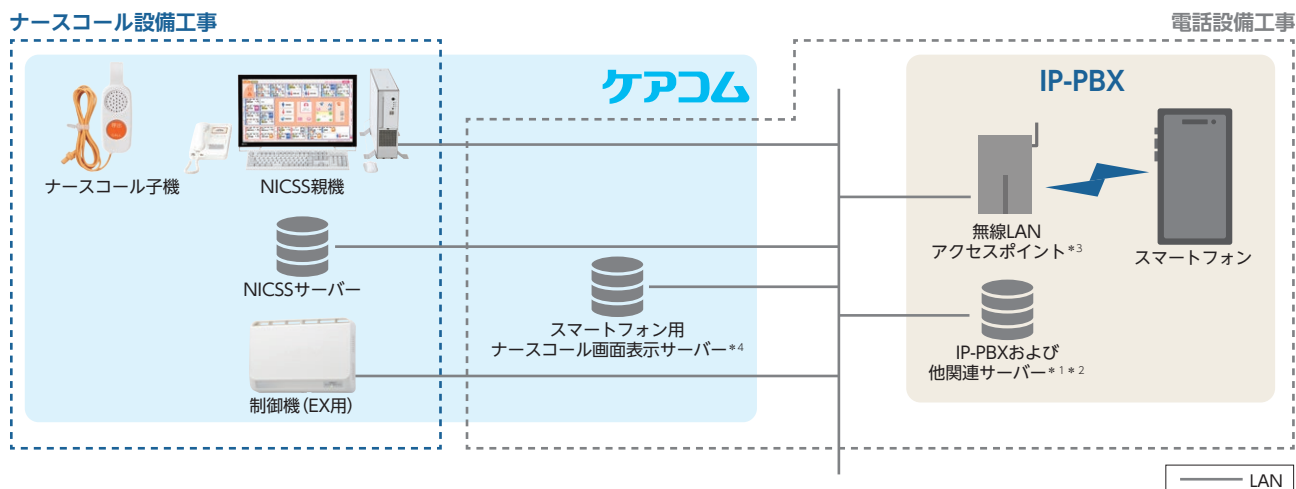
**画像連携表示**



※連動するメーカーによって対応できる機能が異なりますので、弊社営業担当までお問い合わせください。

# スマートフォン連動

## システム構成図例 (IP-PBX+無線LANを使用する場合)

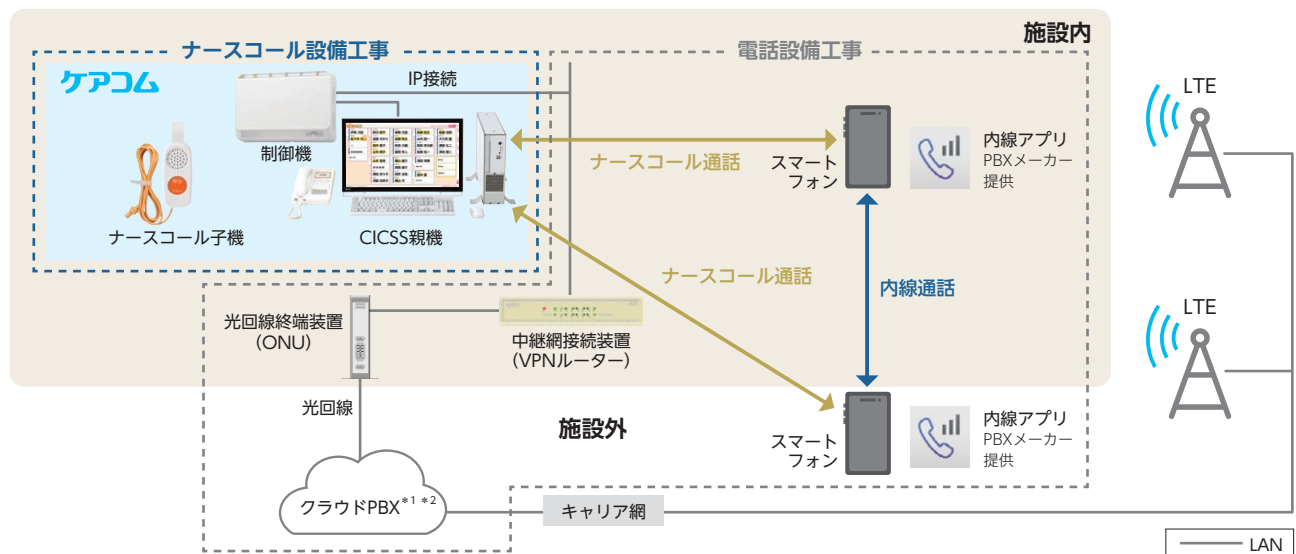


- \* 1 連動可能なIP-PBXは弊社営業担当までお問い合わせください。
- \* 2 収容可能な端末機種についてはシステムインテグレーター様にお尋ねください。
- \* 3 IP-PBXメーカーの指定機種をご使用ください。
- \* 4 グラフィカル表示を行う場合に必要です。原則、電話設備を提供するシステムインテグレーター様から弊社に手配していただく機器です。サーバーのハードウェアはシステムインテグレーター様にてご用意いただき、弊社で連動ソフトをインストールすることも可能です。

※ IP-PBXおよび実現機能により必要な機器、システム構成は異なります。  
 ※ スマートフォン用アプリケーションは電話設備を提供するインテグレーター様より提供いたします。  
 ※ スマートフォン連動の導入において、ナースコール設備工事または電話設備工事の区分けは案件ごとにご確認ください。

- その他
  - ・ 端末への患者基本情報表示に必要な HIS (病院情報システム) 連動は、HIS ベンダーに制約はありません。大手 HIS ベンダー 5 社 (IBM、NEC、ソフトウェアサービス、日立、富士通) の全てに対応、その他の HIS についても個別対応が可能です。
  - ・ 連動する IP-PBX については P.209 をご参照ください。

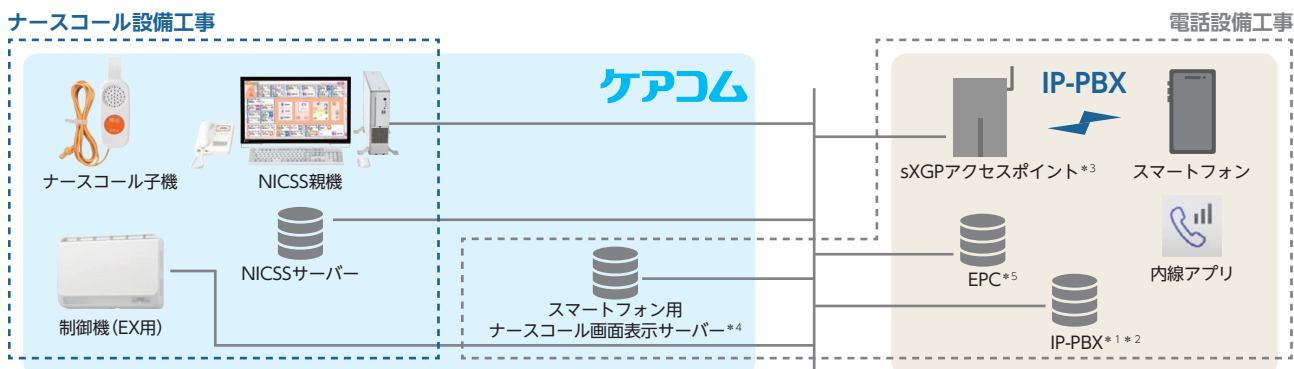
## システム構成図例 (クラウドPBX+LTE回線を使用する場合)



- \* 1 連動可能なクラウドPBXは弊社営業担当までお問い合わせください。
- \* 2 収容可能な端末機種についてはシステムインテグレーター様にお尋ねください。

※ 施設外の通信回線やクラウド環境を使用するシステムと連動する場合は、回線や電波の状態、あるいは回線やクラウドのサービスを提供する事業者のシステム障害・メンテナンスなどによって、ナースコールシステムとスマートフォンの連動が行えない場合があります。  
 ※ クラウドPBXおよび実現機能により必要な機器、システム構成は異なります。  
 ※ スマートフォン用アプリケーションは電話設備を提供するインテグレーター様より提供いたします。  
 ※ スマートフォン連動の導入において、ナースコール設備工事または電話設備工事の区分けは案件ごとにご確認ください。

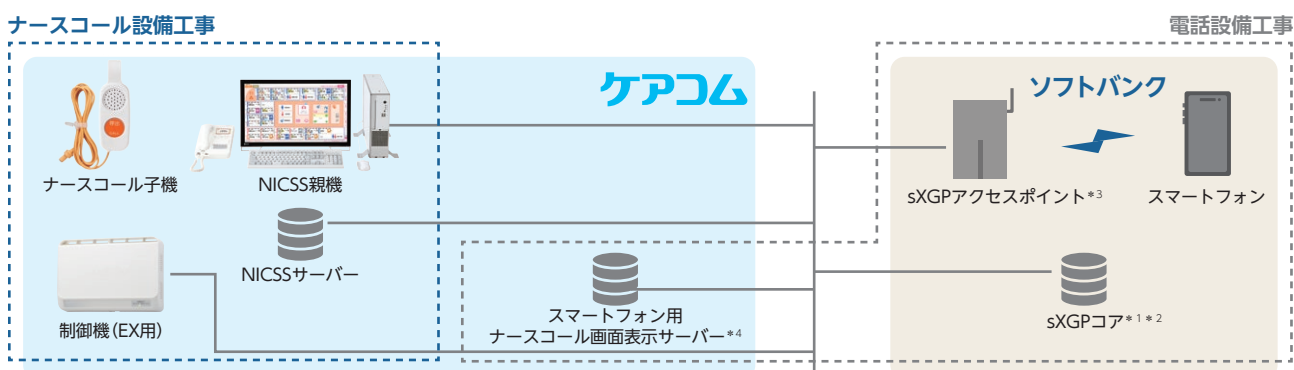
## システム構成図例 (sXGPの構成例)



- \* 1 連動可能なIP-PBXは弊社営業担当までお問い合わせください。
- \* 2 収容可能な端末機種についてはシステムインテグレーター様にお尋ねください。
- \* 3 sXGP 提供事業者の指定機種をご使用ください。
- \* 4 グラフィカル表示を行う場合に必要です。原則、電話設備を提供するシステムインテグレーター様から弊社に手配していただく機器です。サーバーのハードウェアはシステムインテグレーター様にてご用意いただき、弊社で連動ソフトをインストールすることも可能です。
- \* 5 EPC (Evolved Packet Core コア網機能装置) はsXGP 提供事業者の指定機種をご使用ください。

※IP-PBXおよび実現機能により必要な機器、システム構成は異なります。 ※スマートフォン用内線アプリケーションは電話設備を提供するインテグレーター様より提供いただきます。  
 ※スマートフォン連動の導入において、ナースコール設備工事または電話設備工事の区分けは案件ごとにご確認ください。

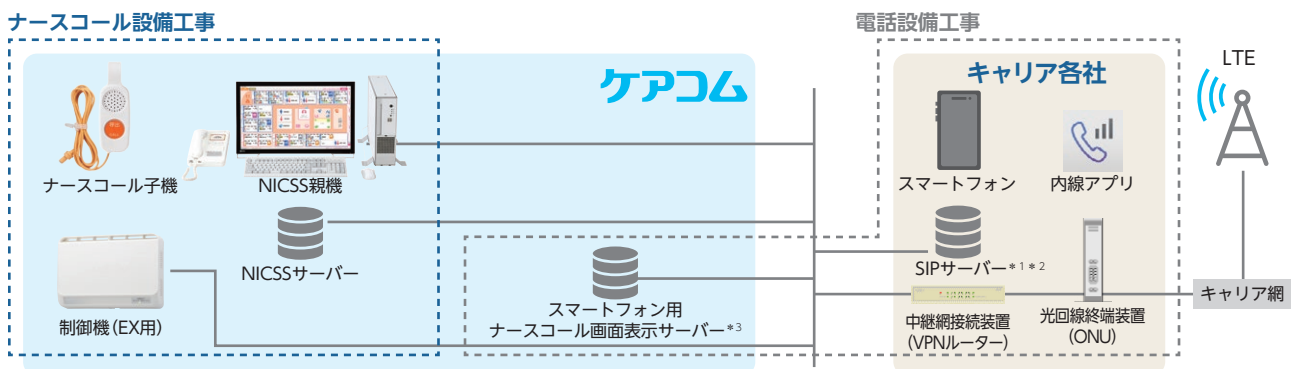
## システム構成図例 (sXGPコアの構成例)



- \* 1 sXGP コアはSIPサーバーとEPC (Evolved Packet Core コア網機能装置) を一体化させたソフトバンク株式会社の製品です。
- \* 2 収容可能な端末機種についてはソフトバンク株式会社様にお尋ねください。
- \* 3 ソフトバンク株式会社様の指定機種をご使用ください。
- \* 4 グラフィカル表示を行う場合に必要です。原則、電話設備を提供するシステムインテグレーター様から弊社に手配していただく機器です。サーバーのハードウェアはシステムインテグレーター様にてご用意いただき、弊社で連動ソフトをインストールすることも可能です。

※IP-PBXおよび実現機能により必要な機器、システム構成は異なります。 ※スマートフォン連動の導入において、ナースコール設備工事または電話設備工事の区分けは案件ごとにご確認ください。

## システム構成図例 (LTE回線の構成例) ※キャリア各社がSIPサーバーを提供する事例



- \* 1 連動可能なSIPサーバーはキャリア各社様にお尋ねください。
- \* 2 収容可能な端末機種についてはキャリア各社様にお尋ねください。
- \* 3 グラフィカル表示を行う場合に必要です。原則、電話設備を提供するシステムインテグレーター様から弊社に手配していただく機器です。サーバーのハードウェアはシステムインテグレーター様にてご用意いただき、弊社で連動ソフトをインストールすることも可能です。

※SIPサーバーやキャリアおよび実現機能により必要な機器、システム構成は異なります。 ※スマートフォン用内線アプリケーションはキャリア各社様よりSIPサーバーメーカー品を提供いただきます。  
 ※スマートフォン連動の導入において、ナースコール設備工事または電話設備工事の区分けは案件ごとにご確認ください。 ※施設外の通信回線やクラウド環境を使用するシステムと連動する場合は、回線や電波の状態、あるいは回線やクラウドのサービスを提供する事業者のシステム障害・メンテナンスなどによって、ナースコールシステムとスマートフォンの連動が行えない場合があります。

※本カタログに掲載されている画面は実際の製品画面と異なる場合があります。

# スマートフォン連動

企業別・機種別 スマートフォン連動マトリクス表

○：対応 -：非対応 (2026年4月現在)一部予定を含む

企業名/サービス名	IP-PBX/SIP サーバー機種名	接続 方式	端末	テキスト 表示	グラフィカル 表示 <sup>*1</sup>	企業名/サービス名	IP-PBX/SIP サーバー機種名	接続 方式	端末	テキスト 表示	グラフィカル 表示 <sup>*1</sup>			
株式会社日立情報通信 エンジニアリング	CX-01 V3	SIP	Android	○	○	岩崎通信機株式会社	Frespec II Frespec III	SIP	Android	○*6	-			
			iOS	○	○				iOS	○*6	-			
		BRI	Android	○	-			BRI	Android	○*6	-			
			iOS	○	-				iOS	○*6	-			
	MX-01 V2	SIP	Android	○	○		NTT 東日本株式会社 NTT 西日本株式会社	α ZX II typeS α ZX II typeM α ZX II typeL	SIP	Android	○*2*4	-		
			iOS	○	○					iOS	○*2*4	-		
		BRI	Android	○	-				株式会社 フィールトラスト	IZUMO-PBX	SIP	Android	○	-
			iOS	○	-							株式会社ヒラシ ネットワークス	Across Talk/MC	SIP
	integral X Type L	BRI	Android	○	-		株式会社日立情報通信 エンジニアリング CX-01 V3 MX-01 V2	SIP	Android	○	○			
			iOS	○	-				iOS	○	○			
		SIP	Android	○	-				BRI	Android	○	-		
			iOS	○	-					iOS	○	-		
NEC プラット フォームズ株式会社	UNIVERGE SV9700 UNIVERGE SV9500CT	SIP	Android	○	○	NEC プラット フォームズ株式会社 SV9700 SV9500CT SV9300CT		SIP	Android	○	○			
			iOS	○	-				BRI	Android	○	-		
		BRI	Android	○	-			BRI	Android	○	-			
			iOS	-	-				iOS	○	-			
	UNIVERGE SV9300CT	SIP	Android	○	○	株式会社メドコム サービス名:メドコム		SIP	Android	○	○			
			iOS	-	-				BRI	Android	○	-		
		BRI	Android	○	-				SIP	Android	○	○		
			iOS	○	-					BRI	Android	○	-	
UNIVERGE Aspire6	BRI	Android	○	-	Cisco Unified Communications Manager		SIP	Android		○	○			
		iOS	○	-				SIP		Android	○	○		
	SIP	Android	○	○					エフサステクノロジーズ 株式会社 ソフトウェアPBX	SIP	Android	○	○	
		iOS	-	-							ソフトウェアPBX	SIP	Android	○
LEGEND-V LEGEND-V S100	SIP	Android	○	○	日本エンタープライズ 株式会社		NE-Phone システム				SIP	Android	○*4	○*4
		iOS	○	○				SIP				Android	○	-
	BRI	Android	○*2*3	-					ソフトバンク株式会社	sXGP コア	SIP	iOS	○	-
		iOS	○*2*3	-				SIP				Android	○*4	○*4
ソフトウェアPBX	SIP	Android	○	○		株式会社 日本ブレケケ	Brekeke PBX				SIP	iOS	○*4	○*4
		iOS	○	○				SIP				Android	○	-
	DISCOVERY neo2	SIP	Android	○					○	株式会社 アイルネット	iスマート Biz	SIP	iOS	○
			iOS	○				○	SIP				Android	○
BRI		Android	○	-		日本マイクロソフト 株式会社	Teams 電話	SIP				Android	○	-
		iOS	○	-					SIP			iOS	○	-
CrosCore3 M CrosCore3 L CrosCore3 XL	BRI	Android	○	-				Cisco Unified Communications Manager		SIP	iOS	○	-	
		iOS	○	-					SIP		Android	○	-	
	SIP	Android	○	-	Webex Calling	SIP	Android				○	-		
		iOS	○	-			SIP				iOS	○	-	
Cisco Unified Communications Manager	SIP	iOS	○	-		デルタパスジャパン 株式会社				Deltapath® UC Platform	SIP	Android	○	○
		Android	○	-			SIP		iOS			○	○	
	BRI	Android	○	-	住友電設株式会社				スマートフォン ゲートウェイ		BRI*5	iOS	○	-
		iOS	○	-			SIP					iOS	○	○*4
Webex Calling	SIP	Android	○	-		スマートフォン ゲートウェイ-L				SIP	iOS	○	○*4	
		iOS	○	-			SIP				iOS	○	○*4	
	BRI	Android	○	-	株式会社ナカヨ				NYC-XiLA NYC-XiLB		BRI	Android	○	-
		iOS	○	-			BRI					iOS	○	-

\*1 対象システムはPLAINH NICSS、PLAINH CICSSとの連動により可能です。(スマートフォン用ナースコール画面表示サーバーが必要です)  
 \*2 表示メッセージは数字のみとなり、各端末の電話帳機能によって文字表示する仕様となります。各種センサーや生体情報モニタ、見守りシステムとの連動などに制約が発生します。  
 \*3 導入についての詳細はエフサステクノロジーズ株式会社にお問い合わせください。  
 \*4 制御機 (EX用) と SIP 接続した場合に連動できます。Riefia 制御機と IP-Exchanger を使用した接続は対象外です。  
 \*5 Riefia 制御機とナースコール R-A 型親機が対象です。制御機 (EX用) の BRI 接続は対象外です。  
 \*6 sXGP で使用するスマートフォンのみ対象です。  
 注1) 接続可能な端末、アプリや IP-PBX/SIP サーバーのバージョンは事前に各社へ確認を行ってください。取戻製品については各社により対応が異なります。  
 注2) 施設外の通信回線やクラウド環境を使用するシステムと連動する場合は、回線や電波の状態、あるいは回線やクラウドのサービスを提供する事業者のシステム障害・メンテナンスなどによって、ナースコールシステムとスマートフォンの連動が行えない場合があります。

## 生体情報モニタとスマホへの波形連携で、急変時の医療安全対策を推進！



### 納入システム

**NICSS-EX8**  
生体情報モニタ連動  
スマートフォン画像表示※

※この連動は奈良県立医科大学様が患者安全・安心の医療体制の一環として構築する「SafetyNet・MBT」に参画し、大学および日新ネットワークス株式会社、日本光電工業株式会社、フクダ電子株式会社、マシモジャパン株式会社など各社の協力のもと実現しました。

奈良県立  
医科大学附属病院 様  
(奈良県橿原市)



### 職員様の声

- 一斉に看護師全員のスマホが鳴る状況も改善され、アラームが鳴る頻度の減少にもつながっています。
- 看護師の意識が変わっていききました。本当に必要なアラームに必要なときに気づける体制づくりに病棟全体で取り組めるようになりました。
- 以前は、モニタを一度装着したら退院まで外さないことが暗黙の了解になっていましたが、外すタイミングの検討もできるように。患者さまにとっても装着されている機器が1つでも減ることが望ましいですから、患者さまの負担軽減にもつながっていると思います。

※「ナーシングプラザvol.54」より一部改変して転載

生体情報モニタのアラームを契機とした「防ぎ得た死」への対策として、2013年頃から院内の医療安全対策の強化に本格的に着手。ケアコムと生体情報モニタなどのメーカー4社が同院様と協働し、手元のスマートフォンでセントラルモニタと同等のバイタルサインを確認できるシステムを構築しました。システムの導入と運用ルールの整備により、緊急時の対応スピード向上とスタッフの負担軽減を両立させています。

### スマホで「いつでも・どこでも」波形を確認 (スマートフォン画像表示の活用)

ナースステーションに戻らなくても、手元のスマートフォンで患者さんの生体情報を即座に確認できます。「今、何が起きているか」をグラフィカルな波形で把握できるため、迅速で的確な初動対応が可能になりました。

### エスカレーション機能で確実な情報共有 (生体情報モニタ連動と通知ルールの最適化)

アラームの優先順位に基づき、段階的に通知を行うエスカレーション機能を実装。緊急、生体情報モニタ、一般呼出などの各種通知の優先順位を設定し、必要なタイミングで担当看護師が確実にキャッチできる体制を整えました。多忙な業務の中でも重要なサインを見落とすリスクを最小限に抑えています。

### 体制整備、教育の徹底で不要アラームを削減 (看護師主体のアラーム管理文化の醸成)

システム導入と合わせ、モニタリングに関する教育を徹底。アラーム設定の閾値の最適化や、電極の貼り付け位置の見直しを行うことで、不要なアラームを大幅に削減しました。スタッフの心理的負担を軽減し、より質の高いケアに集中できる環境を実現しています。また、システム導入の効果を現場で体験することで、アラーム設定の適切さや生体情報モニタ装着の必要性について、看護師が自ら考え改善提案できる文化が生まれています。

### ナースコールの優先順位とエスカレーション機能

	親機着信音	スマホ着信音	日勤	夜勤
1 緊急 スタッフコール	トレモロI	ビビロビロ	日勤全体	夜勤全体
2 生体モニター Asys VT VF BLADY	シグナルI	ピリリリ	チーム→全体	チーム→全体
3 一般呼出・トイレ(個室) トイレ・浴室(共用部)	カノン 子犬のワルツ	ファンファンファン	担当→チーム→日勤全体 日勤全体	担当→夜勤全体 夜勤全体
4 離床センサー 生体モニター SpO2	野ばら 愛の喜びは	キンコン・キンコン ピロロロローン	チーム→日勤全体 担当→チーム→日勤全体	チーム→夜勤全体 担当→夜勤全体
5 生体モニター 電極はずれ	愛の喜びは	ピロロロローン	担当→チーム→日勤全体	担当→夜勤全体
6 脱落	チャイムI	キーン・キーン	担当→チーム→日勤全体	担当→夜勤全体

波形連携の実施にあたり、電子カルテと業務分担連携を実施し、細かく通知設定や優先度を設定している

医療  
ガイダンス

PLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# PHS 連動

## PHS との連動



軽量・コンパクトサイズで、どこでも待ち運べます。

無線サービスエリア内であれば、どこにいても受発信できます。呼出が重なっても割り込み音で通知するため、呼出を取りそこねる心配がありません。ナースコールと内線電話は呼出音が異なり、音で呼出先が確認できます。

- バイブレーター機能 (振動呼出)
- 3行表示 (英数半角カナ 16桁 3行 計 48文字\*、全角 8桁 3行 計 24文字)  
\* PLAIMH NICSS、NICSS-EX3、PLAIMH CICSS、CICSS-EX3のみ対応
- ナースコール機への呼出通話、一斉放送
- 呼出音 4種類 (一般・脱落/緊急/内線/内々線)
- 外線通話



PHS (HI-D10PSWP) (防水タイプ)  
**HI-D10PSWPSET**  
¥158,000 (税別) 市販

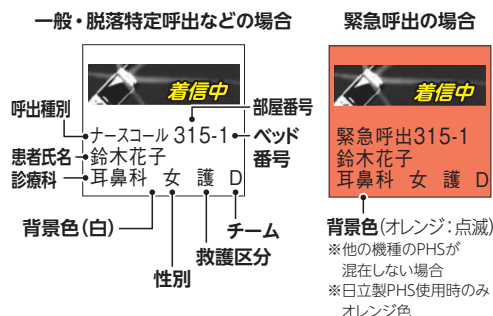
PHS (HI-D10PS) (標準タイプ)  
**HI-D10PSSET**  
¥151,000 (税別) 市販

- 寸法 (mm) / W45 × H128 × D17 (アンテナ・突起物は除く)
- 充電器、電池パック付
- 防水機能 / IPX5/IPX7 相当 (HI-D10PSWP)
- 質量 / 約 100g (電池パック含む)
- 充電式 [充電時間: 約 5 時間] 使用可能時間 [待機時: 約 600 時間 / 通話時: 約 7 時間]  
※ ナースコールストラップ、充電器 (追加購入の場合)、電池パック (追加購入の場合) は P.212 をご参照ください。

### ディスプレイ表示

呼出種別や部屋・ベッド番号が、カタカナ・英数字で表示されます。

#### ディスプレイ表示例 (PLAIMH NICSS 連動時の場合)



### ナースコール着信記録機能・再表示機能

電話を切ったあとでも、呼出のあった部屋・ベッド番号を最大 20 件まで確認できます。

※ 着信履歴件数はシステムによって異なります。

#### 一覧画面

[着信履歴]	
01)	8/12 9:00 ナースコール
02)	8/12 9:05 ナースコール
03)	8/12 9:10 緊急

#### 詳細画面

[着信履歴]	
01)	8月12日(土) 9時00分
	ナースコール 203-2



どこにいても呼出が受けられるので安心です。



PHS 接続装置 ID 付  
**HI-D3BSIDF**  
¥350,000 (税別) 市販

- 寸法 (mm) / W250 × H145 × D32
- ケーブル付
- ※ 1 台目用 (2 台目以降は ID 無をご購入ください)
- ※ モジュラジャック PZ-303 が別途 PHS 接続装置の台数分必要です。

PHS 接続装置 ID 無  
**HI-D3BSNDF**  
¥350,000 (税別) 市販

- 寸法 (mm) / W250 × H145 × D32
- ケーブル付
- ※ 2 台目以降用 (1 台目は ID 付をご購入ください)
- ※ モジュラジャック PZ-303 が別途 PHS 接続装置の台数分必要です。

#### 定格

無線周波数	1.9GHz 帯
送信出力	10mW
通話距離	半径約 30m (無線機 1 台当たり)*
PHS 接続装置 (HI-D3BS)	電源: 主装置より供給 使用台数: 施設の規模により台数設定可 同時通話可能台数: 3 台 出力: 10mW

\* 通話距離は建物のレイアウトにより変わる場合があります。

#### モジュラジャック (8 極 8 芯)

**PZ-303**  
¥3,600 (税別) 受注

※ 無線機 1 台ごとに 1 台必要です。



PHS 主装置 CX-01 V3 (大~中小規模対応)  
タイプ S 3 段構成  
**HI-CX-01V3-S3**  
市販

- 寸法 (mm) / W553 × H995 × D450
- 質量 / 約 154kg

PHS 主装置 CX-01 V3 (大~中小規模対応)  
タイプ S 5 段構成  
**HI-CX-01V3-S5**  
市販

- 寸法 (mm) / W553 × H1660 × D450
- 質量 / 約 268.2kg
- ※ 質量は収容回線数により異なります。



PHS 主装置 MX-01 V2 (小規模対応)  
MX-01 V2 CUA 基本 1 基本キャビネット  
**HI-MX-01V2**  
市販

- 寸法 (mm) / W400 × H390 × D250
- 質量 / 約 13.5kg
- ※ 質量は収容回線数により異なります。

型名	ナースコール制御機	無線機	PHS	電話回線数
HI-CX-01V3-S3	10 台以下	32 台以下	160 台以下	10 回線以下
HI-CX-01V3-S5	30 台以下	92 台以下	480 台以下	32 回線以下

※ 電源 [AC-100/200V (50/60Hz)] [接地: A 種]

※ これ以外の組み合わせについては、弊社営業担当までお問い合わせください。

※ PHS 接続装置と PHS 主装置を揃えた場合、無線サービスエリアは 30 病棟までの病院全域、PHS 最大設置台数: 480 台となります。

型名	ナースコール制御機	無線機	PBX 内線接続回線
HI-MX-01V2	2 台以下	10 台以下	8 回線以下

株式会社日立情報通信エンジニアリング製  
<https://www.hitachi-ite.co.jp>



PHS充電器 (追加購入の場合)

**HI-D8CG**  
¥8,300 (税別)

市販

充電用ACアダプタ (追加購入の場合)

**HI-ADPA**  
¥5,300 (税別)

市販

充電用USBケーブル (追加購入の場合)

**HI-D10USBCBL**  
¥3,300 (税別)

市販



電池パック (追加購入の場合)

**HI-D6BT**

市販

スマートフォン・PHS用



ナースコールストラップ (ロングタイプ)

**Z-306R**

¥2,200 (税別)

標準 即納

- アジャスター、安全装置、クリップ付
- 平ひもの長さ (mm) / 約500~750 ●色 / 赤
- ※「+医療スタッフ用」の文字が入ってます



ナースコールストラップ (ロングタイプ)

**Z-307B**

¥2,200 (税別)

標準

- アジャスター、安全装置、クリップ付
- 平ひもの長さ (mm) / 約500~750 ●色 / 青
- ※「職員用」の文字が入ってます

ストラップに「+医療スタッフ用」「職員用」などの文字が大きく入っているため、医療または福祉施設で使用するナースコール用であることがすぐに識別できます。

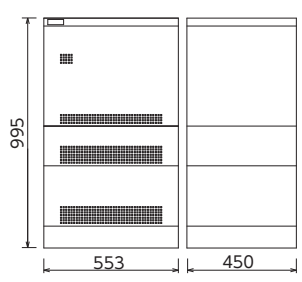


設計資料 [主な姿図]

PHS主装置 CX-01V3  
タイプS 3段構成

HI-CX-01 V3-S3

CX-01 V3

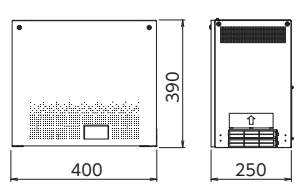


形状	据置形
材質	鋼板製メラミン焼付塗装
質量	最大約154kg (収容回線により異なる)
電源電圧	AC100V / 200V (50 / 60Hz) 停電補償バッテリー内蔵 (3時間停電対応)
消費電力	最大1000W
制御方式	蓄積プログラム制御方式
通話路方式	時分割PCM方式
接続台数	ナースコール制御機: 10台以下 PHS接続装置: 32台以下 PHS: 160台以下 PBX回線数: 10回線以下

PHS主装置 MX-01V2  
CCUA

HI-MX-01 V2

MX-01 V2

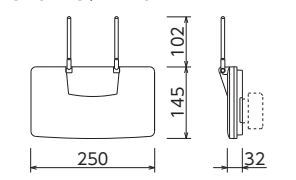


形状	据置形・壁掛形
材質	鋼板製メラミン焼付塗装
質量	約13.5kg (収容回線により異なる)
電源電圧	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	最大100W
制御方式	蓄積プログラム制御方式
通話路方式	時分割PCM方式
接続台数	ナースコール制御機: 2台以下 PHS接続装置: 10台以下 PHS: 32台以下 (R-A型16台以下) PBX回線数: 8回線以下

PHS接続装置  
(HI-D3BS)

HI-D3BS

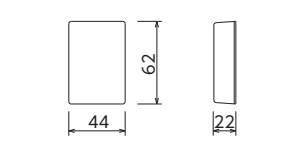
CX-01 V3 / MX-01 V2



形状	壁付形 (JIS大形四角アウトレットボックス深形カバー付)
材質	ABS樹脂
質量	約480g
同時通話可能台数	3台
送信出力	10mW
電源電圧	DC48V (主装置より供給)

モジュラジャック  
PZ-303

CX-01 V3 / MX-01 V2

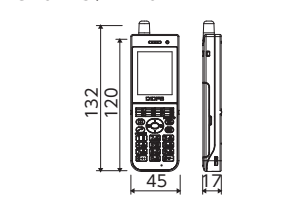


形状	露出形
材質	ABS樹脂
芯数	8極8芯
備考	PHS接続装置接続

PHS  
(HI-D10PS)

HI-D10PS

CX-01 V3 / MX-01 V2

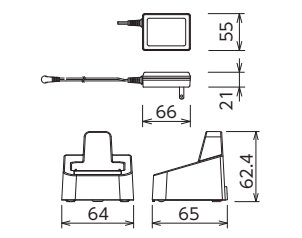


形状	携帯形
質量	約100g
送信電力	10mW
使用電池	リチウムイオン電池
液晶表示	英数記号/カタカナ/ひらがな/漢字16桁
備考	充電器、電池パック含む

PHS充電器  
(追加購入用)

HI-D8CG HI-ADPA  
HI-D10USBCBL

CX-01 V3 / MX-01 V2

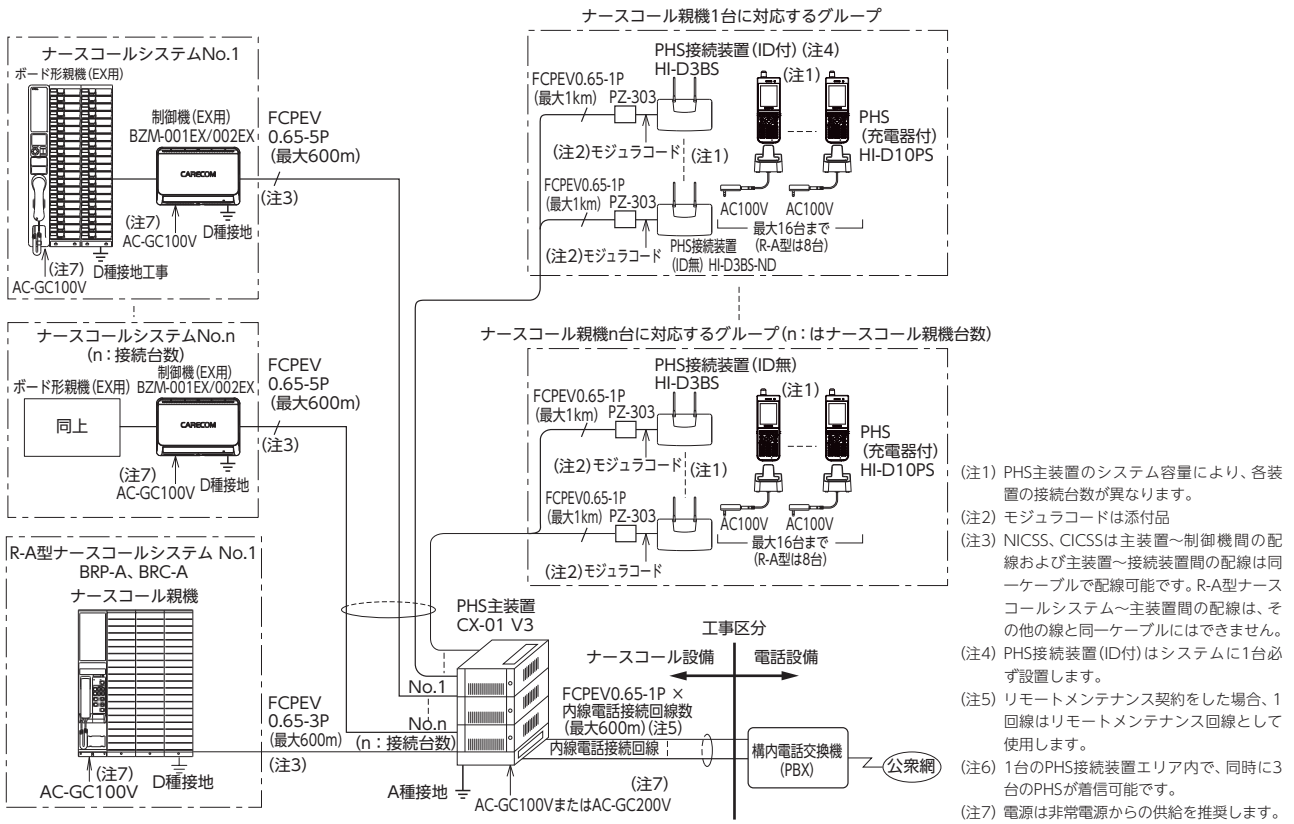


形状	卓上形
電源	入力: AC100V 50 / 60Hz ACアダプター付

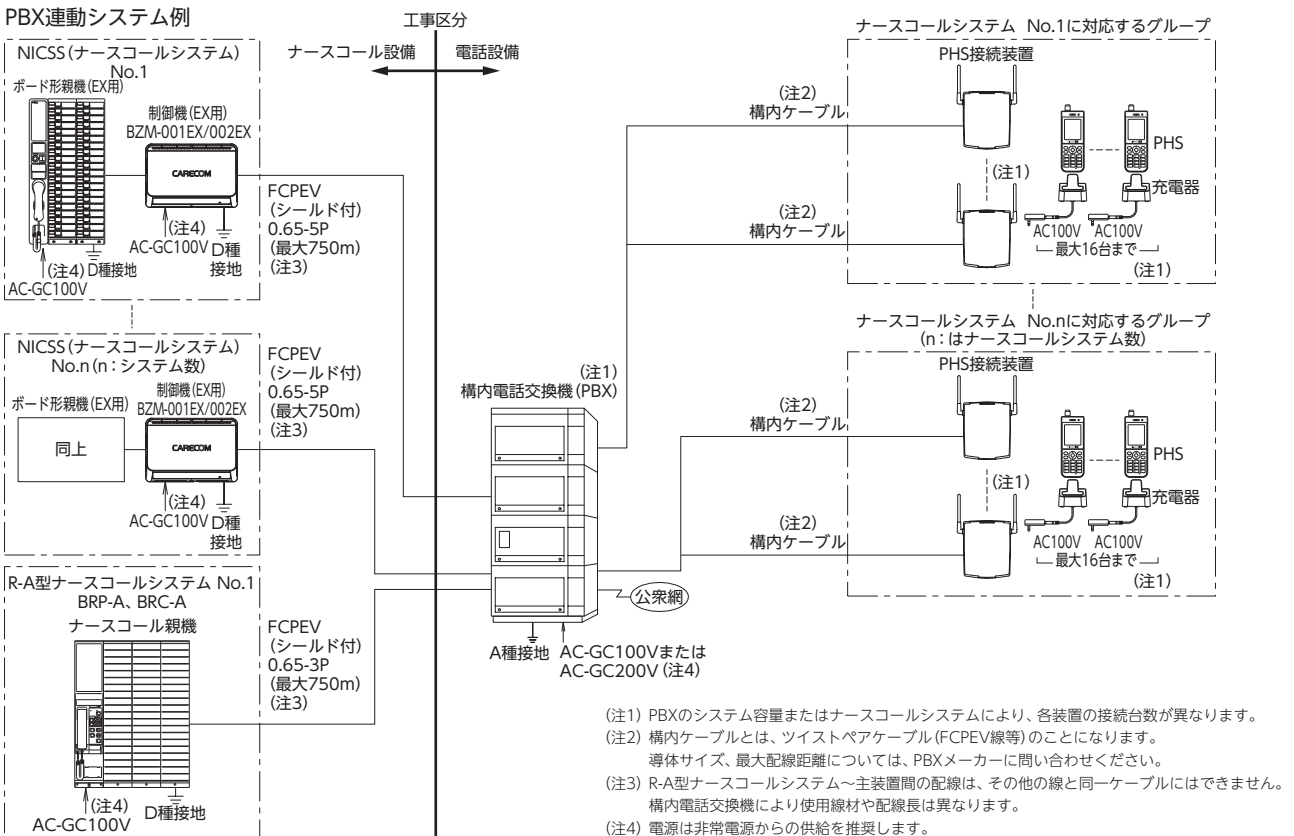
※スマートフォン・PHSは、IP-PBXおよび端末の機種により表示内容が異なります。

# PHS 連動

システム構成図例 (ナースコール設備側でハンディナースコール (PHS) システムを構築する場合)



システム構成図例 (電話設備側でハンディナースコール (PHS) システムを構築する場合)



企業別・機種別 PHS 連動マトリクス表

○：接続可能 ー：該当なしまたは未確認 (2026年4月現在)一部予定を含む

企業名	PBX機種名	PHS連動 *1		企業名	PBX機種名	PHS連動 *1	
		NICSS / CICSS	R-A型			NICSS / CICSS	R-A型
株式会社日立情報通信 エンジニアリング	CX-01 V3			沖電気工業株式会社	DISCOVERY neo2		
	MX-01 V2	○			CrosCore3 M CrosCore3 L CrosCore3 XL		○
	integral X Type L						
NECプラットフォームズ株式会社	UNIVERGE Aspire6			株式会社ナカヨ	NYC-XiLA NYC-XiLB		○
	UNIVERGE Aspire WX plus						
	UNIVERGE SV9700	○		サクサ株式会社	PLATIAⅢR Professional		○
	UNIVERGE SV9500CT				PLATIAⅢR Ultimate		
	UNIVERGE SV9300CT						
エフサステクノロジーズ株式会社	LEGEND-V			NTT東日本株式会社 NTT西日本株式会社	αZXII typeS αZXII typeM		○*3*4*5
	LEGEND-V S100	○			αZXII typeL		○*3*4*6
岩崎通信機株式会社	Frespec II Frespec III		○*2				

- \* 1 デジタルインターフェイスでの接続 (BRI 接続) です。
- \* 2 SIP 接続でも連動できます。
- \* 3 ナースコールシステム R-A 型は対象外です。
- \* 4 表示メッセージは数字のみとなり、各端末の電話帳機能によって文字表示する仕様となります。各種センサーや生体情報モニタ、見守りシステムとの連動などに制約があります。
- \* 5 制御機 (EX 用) との SIP 接続が対象です。Riefia 制御機と IP-Exchanger を使用した SIP 接続は対象外です。BRI 接続は対象外です。
- \* 6 BRI 接続のほかに制御機 (EX 用) との SIP 接続も対象です。Riefia 制御機と IP-Exchanger を使用した SIP 接続は対象外です。

※対応する主装置ファームバージョンは各企業にご確認ください。  
注) PBX と接続する際は事前に各社への確認を行ってください。収束製品については各社により対応が異なります。

医療  
ガイダンス

PLAIMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A 型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAIMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A 型

緊急通報

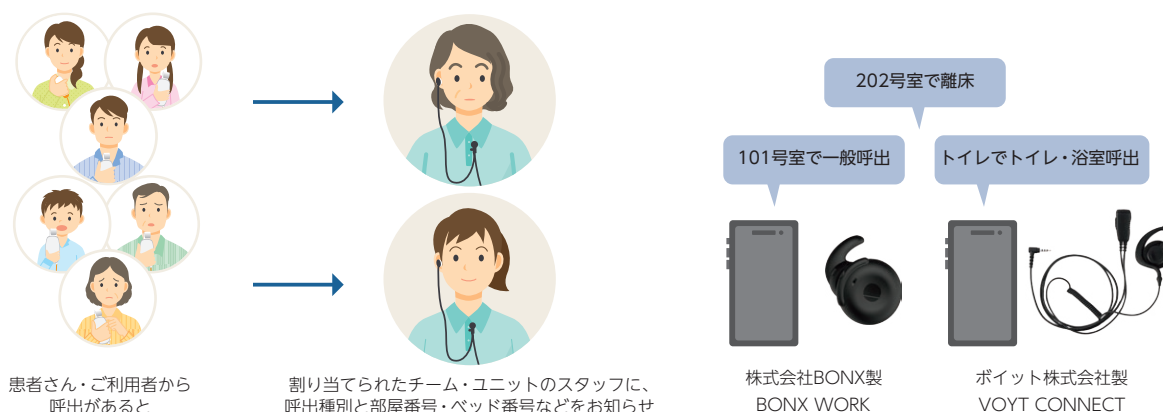
納入実績

# インカム連動

## VOYT CONNECT / BONX WORK との連動 ボイト BONX ... PN N EX3 PC C EX3

ナースコールの呼出を、スマートフォンアプリのインカムに音声でお知らせします。

呼出があると、呼出種別や部屋番号・ベッド番号などをインカムを通して音声でお知らせします。ハンズフリーで呼出内容を把握できるため、手を止めることなく、迅速かつスムーズな対応が可能になります。なお、連動の際はインカム連動アダプタを使用してクラウド上でインカムシステムに接続します。



**看護師のヒトコト** 業務用のスマホやタブレットで使用できるので、2台持ちをせずに済みます

※VOYT CONNECTはボイト株式会社製、BONX WORKは株式会社BONX製

## クリアトークカムとの連動 ティービーアイ ... PN N EX3 PC C EX3

ナースコールの呼出を、専用端末のインカムに音声でお知らせします。

呼出があると、呼出種別や部屋番号・ベッド番号などをインカムを通して音声でお知らせします。ハンズフリーで呼出内容を把握できるため、手を止めることなく、迅速かつスムーズな対応が可能になります。一部機種ではそのままインカムで応答し、患者さん・ご利用者と通話することも可能です\*。なお、連動の際は制御機がオンプレでインカムシステムに接続します。

\*制御機(EX用)かつIP接続のインカムのみ



**看護師のヒトコト** ナースコールに回答したあと他のスタッフにすぐに情報を共有できるので、業務の効率化や素早い対応につながっています。

※株式会社ティービーアイ製

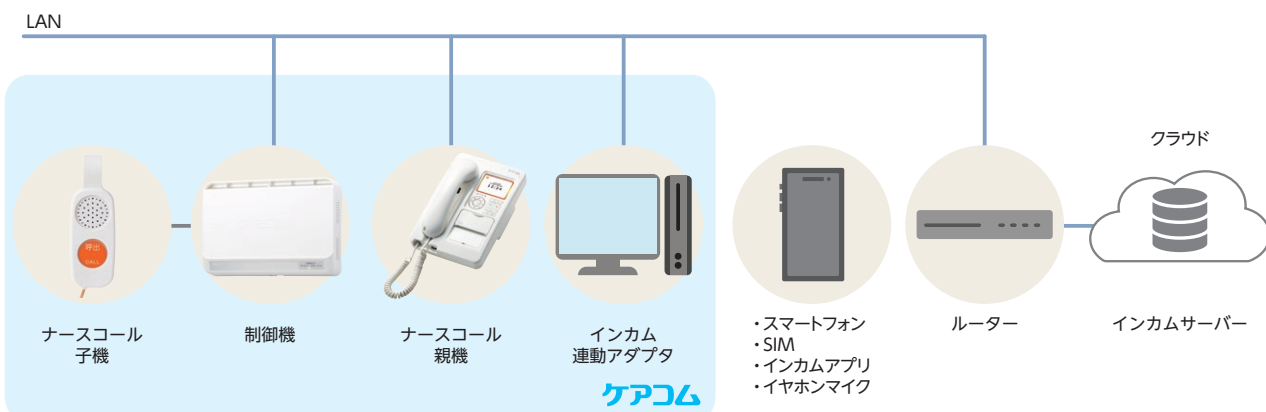
インカム連動メーカー

インカムシステム	インカムサーバー	インカム端末	接続方式	通話 <sup>1)</sup>	対応ナースコールシステム
ポイト株式会社	クラウド	スマートフォン	IP	不可	PLAIMH NICSS NICSS-EX3 <sup>2)</sup> PLAIMH CICSS CICSS-EX3 <sup>2)</sup>
株式会社BONX	クラウド	スマートフォン	IP	不可	
株式会社ティービーアイ	オンプレミス	専用端末	シリアル <sup>3)</sup>	不可	PLAIMH NICSS、NICSS-EX8、 NICSS-EX3、NICSS-R8、 NICSS-R5、NICSS-R3、 PLAIMH CICSS、CICSS-EX5、 CICSS-EX3、CICSS-R5、CICSS-R3
			IP	可	PLAIMH NICSS、NICSS-EX8、 NICSS-EX3、PLAIMH CICSS、 CICSS-EX5、CICSS-EX3

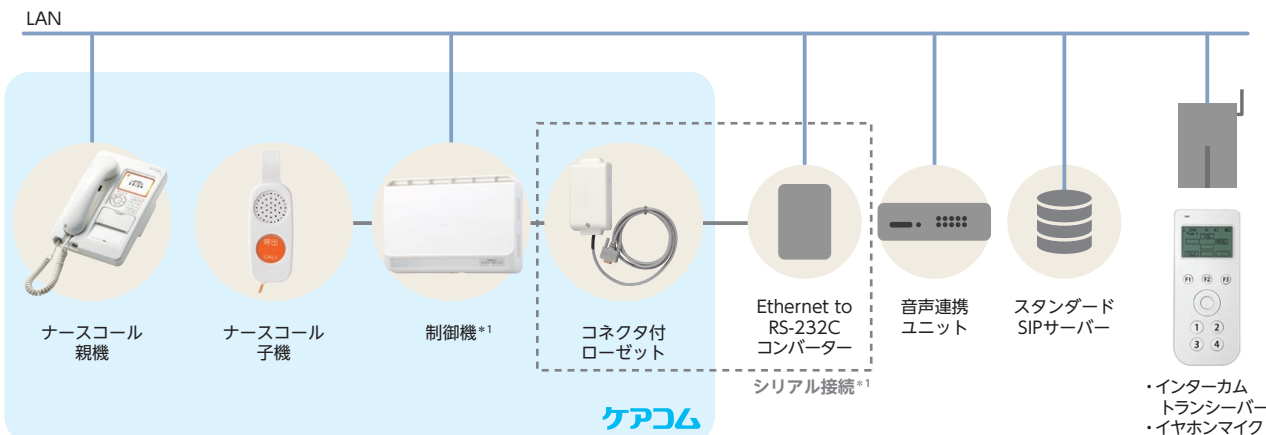
- \* 1 ベッドやトイレ等のナースコール子機からの呼出に対して、インカムでの応答や通話、呼出の復旧の可否を示しています。
- \* 2 呼出履歴管理ソフト・ケア履歴管理ソフトを使用している場合や介護ソフト（内田洋行、ケアコネクタジャパン、日立システムズ、レゾナ、ワイズマン）と連動している場合は対象外です。
- \* 3 センサーの呼出や見守りシステムのアラートは呼出があったことは通知されますが、その名称までは通知されません。

システム構成図例

ポイト株式会社・株式会社BONXとの連動



株式会社ティービーアイとの連動（シリアル接続／IP接続）



- \* 1 シリアル接続の際には制御機からコネクタ付ローゼット（ケアコム提供）およびEthernet to RS-232Cコンバータ（ティービーアイ提供）を経由してスタンダードSIPサーバーに接続します。一方、IP接続の際はこれらの機器は不要で制御機からLANで接続します。

医療  
ガイダンス

PLAIMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAIMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# 医療機器連動アラートシステム

## 生体情報モニタとの連動

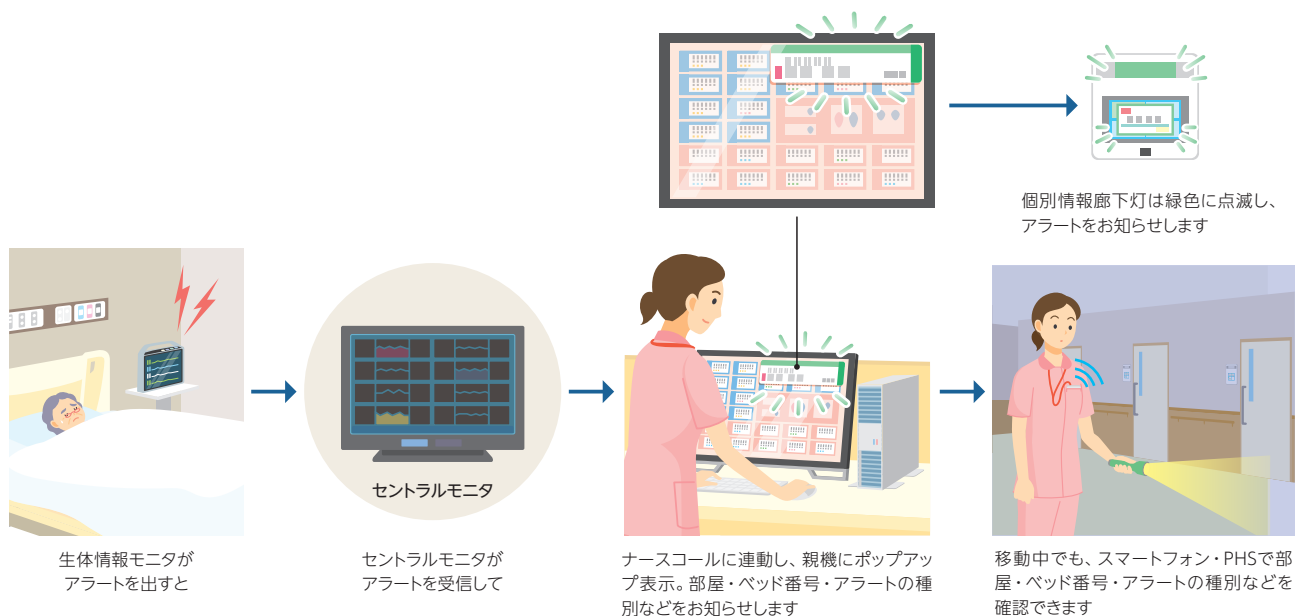
### 生体情報モニタからのアラートを直ちにお知らせします。

生体情報モニタと連動し、アラートが発生すると直ちにナースコールへお知らせ。ナースコール親機とスマートフォン・PHSに部屋・ベッド番号およびアラートの種別などを知らせるので、スタッフステーションを離れていてもすぐにアラートをキャッチすることができます。



生体情報モニタとの連動の紹介動画を公開中！

<https://youtu.be/Ely921DEQV0>



#### 医療機器との連動にあたっての注意事項

- ・本システムは補助的な設備であり、生体情報モニタやセントラルモニタのアラートを通知する主たる手段として使用しないでください。院内・施設内の電波状況や場所によっては、情報が伝達されない場合があります。必ず生体情報モニタやセントラルモニタの本体のアラートを主たる通知手段としてご使用ください。
- ・処置に関しては、ナースコール親機やスマートフォン・PHSからのメッセージだけで判断せず、必ず患者さん・ご利用者の病室・居室へ行き容体を確認し、判断してください。
- ・生体情報モニタやセントラルモニタなどは、弊社でお取り扱いしておりません。
- ・連動に関しては打ち合わせが必要ですので必ず弊社営業担当までお問い合わせください。

## ■ 生体情報モニタとの連動(シリアル接続)

日本光電工業、フクダ電子

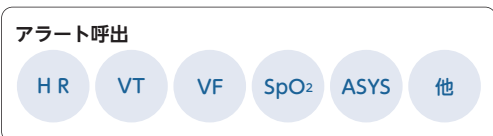
PN N EX3 セーフティモニタ PC C EX3

### 生体情報モニタのアラートを、種別とともにお知らせします。

セントラルモニタと制御機をシリアルで接続して、アラートが発生した際、ナースコールにお知らせします。ナースコール親機とスマートフォン・PHSに部屋番号・ベッド番号およびアラートの種別などを表示します。

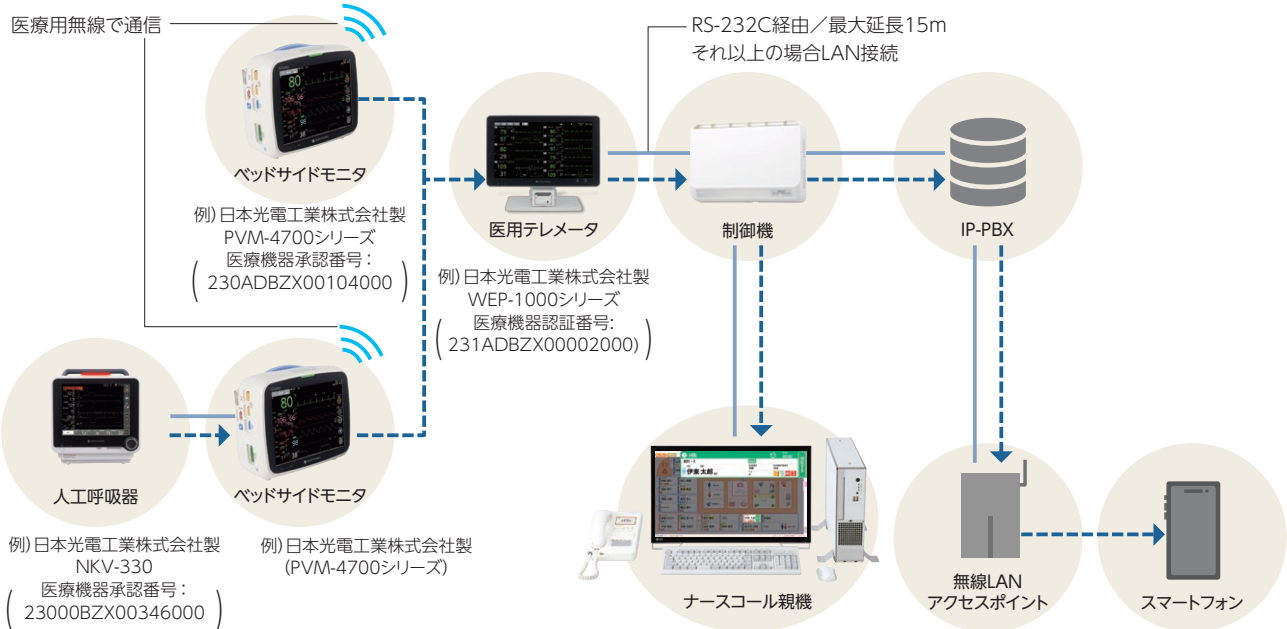


+



※上記以外の生体情報モニタも接続可能です。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

## システム構成図例



※セントラルモニタからの呼出は、ベッドサイドモニタ/テレメータを使用する患者さん・ご利用者のベッドからのナースコールとして呼出されます。  
 ※ナースコール機器に、セントラルモニタから出力されたアラート種別を表示させることが可能です。  
 ※人工呼吸器のアラートも生体情報モニタシステムのセントラルモニタ経由で接続することによって、ナースコール連動が可能になります。  
 ※ベッドサイドモニタ/テレメータ設置時に、セントラルモニタにて使用する患者さん・ご利用者の部屋番号とベッド番号の入力が必要です。  
 ※ベッドサイドモニタ/テレメータ番号と使用する患者さん・ご利用者の部屋番号とベッド番号の関連づけができていない場合は、共用部呼出として呼出処理を行う配慮をナースコール側で行います。  
 この場合、部屋番号とベッド番号の代わりに、セントラルモニタのモニタチャンネル番号の情報が必要です。

**看護師のヒトコト** スタッフステーションを離れていても、スマートフォンやPHSでアラートをキャッチできます。

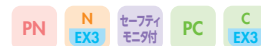
- 医療 ガイダンス
- PLAINMH NICSS
- NICSS-EX3
- R-A型
- セーフティモニタ
- 旧型システム用
- 構成機器
- 連動ソリューション
- 看護業務支援
- 中央診療エリア
- 外来エリア
- CoEsse
- 福祉 ガイダンス
- PLAINMH CICSS
- CICSS-EX3
- R-A型
- 緊急通報
- 納入実績

# 医療機器連動アラートシステム

## ■ Patient SafetyNet™ (マシモジャパン) との連動

(HL7ゲートウェイ接続)

マシモジャパン



生体情報モニタのアラートを、数値とともにお知らせします。

生体情報モニタのアラートをナースコールに通知します。ナースコール親機には、動脈酸素飽和度、脈拍数、呼吸数 (RRa) などのアラートの種別を大きくポップアップ表示し、スマートフォン・PHSには測定値も通知します。

マシモジャパン株式会社  
Patient SafetyNet™

Masimo ペーシェントセーフティネット  
(医療機器承認番号: 22400BZX00063000)  
Masimo Rainbow SET パルスCO オキシメータ ラディカル7  
(医療機器承認番号: 22200BZX00798000)

表示内容 部屋番号・ベッド番号・アラート種別・測定値\*  
(アラート要因: RRa 部屋番号: 801-1 測定値: 38の場合)  
\*スマートフォン・PHSのみ

ナースコール親機

個別情報廊下灯

スマートフォン

※PHSの場合、画面に[RRa 801-1 38]と表示

アラート呼出

SpO<sub>2</sub>

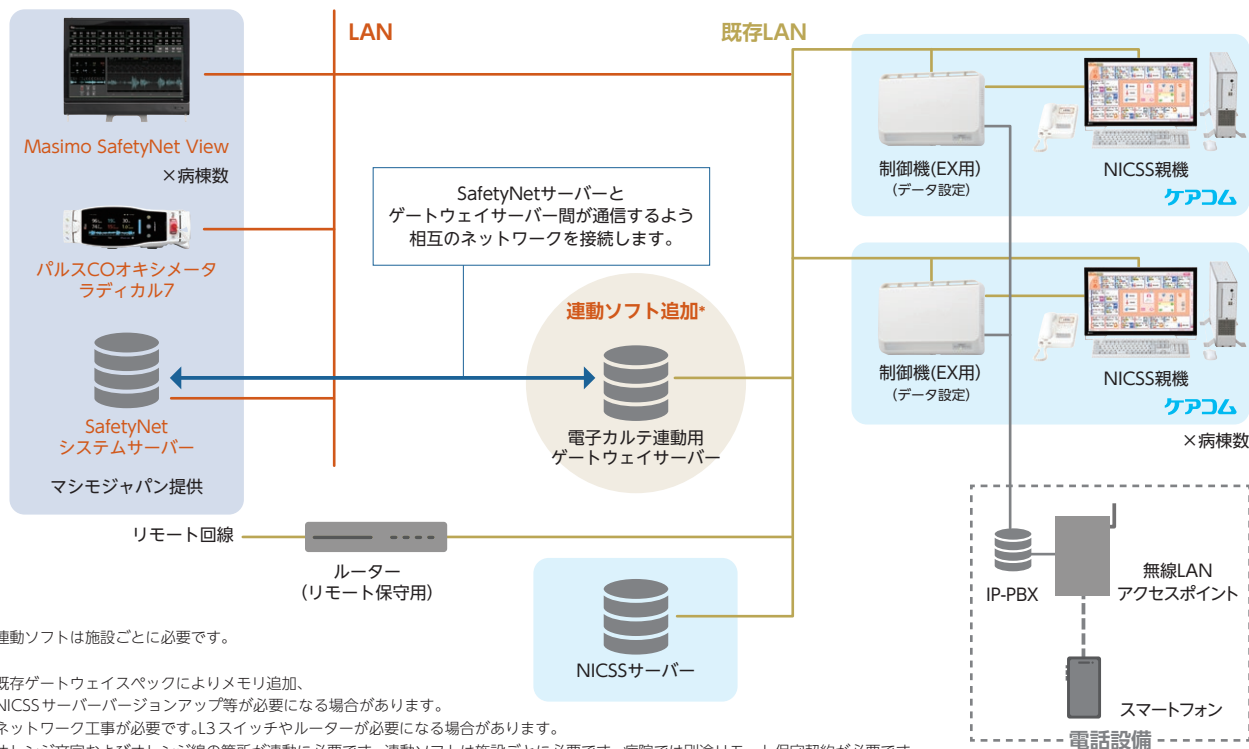
P R

RRa  
(呼吸数)

他

※ The use of the trademark Patient SafetyNet is under license from University HealthSystem Consortium.

### システム構成図例



\* 連動ソフトは施設ごとに必要です。

※ 既存ゲートウェイスペックによりメモリ追加、NICSSサーバーバージョンアップ等が必要になる場合があります。

※ ネットワーク工事が必要です。L3スイッチやルーターが必要になる場合があります。

※ オレンジ文字およびオレンジ線の箇所が連動に必要です。連動ソフトは施設ごとに必要です。病院では別途リモート保守契約が必要です。



看護師の  
ヒトコト

スマートフォンやPHSでも、アラート種別と数値が確認できます。

## 輸液ポンプ・シリンジポンプとの連動

ニプロ、ジェイ・エム・エス、テルモ ……

PN N セーフティ モニタ PC EX3

### 輸液ポンプ・シリンジポンプのアラートを直ちにお知らせします。

輸液ポンプやシリンジポンプと連動し、アラートが発生するとナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSに通知。通知画面にはアラートの要因も表示します。さらにポンプからの警告通知でも通話応答が可能です。

※株式会社ジェイ・エム・エス製の輸液ポンプとの連動は、PLAINH NICSS、PLAINH CICSSのみ対応しています。



ニプロ株式会社  
セーフテック®輸液ポンプ FP-N15  
セーフテック®輸液ポンプ2 FP-N17α  
シリンジポンプ SP-01α-1



株式会社ジェイ・エム・エス  
キュアセンス®輸液ポンプ IP-100



テルモ株式会社  
テルフュージョン™輸液ポンプLM型3

※テルモ株式会社製の輸液ポンプとは株式会社イードクトル製のバイタル機器連携ソリューションEVIS Cloudを介して連動が可能です。



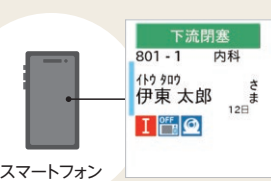
**表示内容 部屋番号・ベッド番号・アラート種別**  
(アラート要因: 下流閉塞警報 部屋番号: 801-1の場合)



ナースコール親機



個別情報廊下灯



スマートフォン

※PHSの場合、画面に[下流閉塞]と表示

**アラート呼出**

上流閉塞

下流閉塞

気泡警報

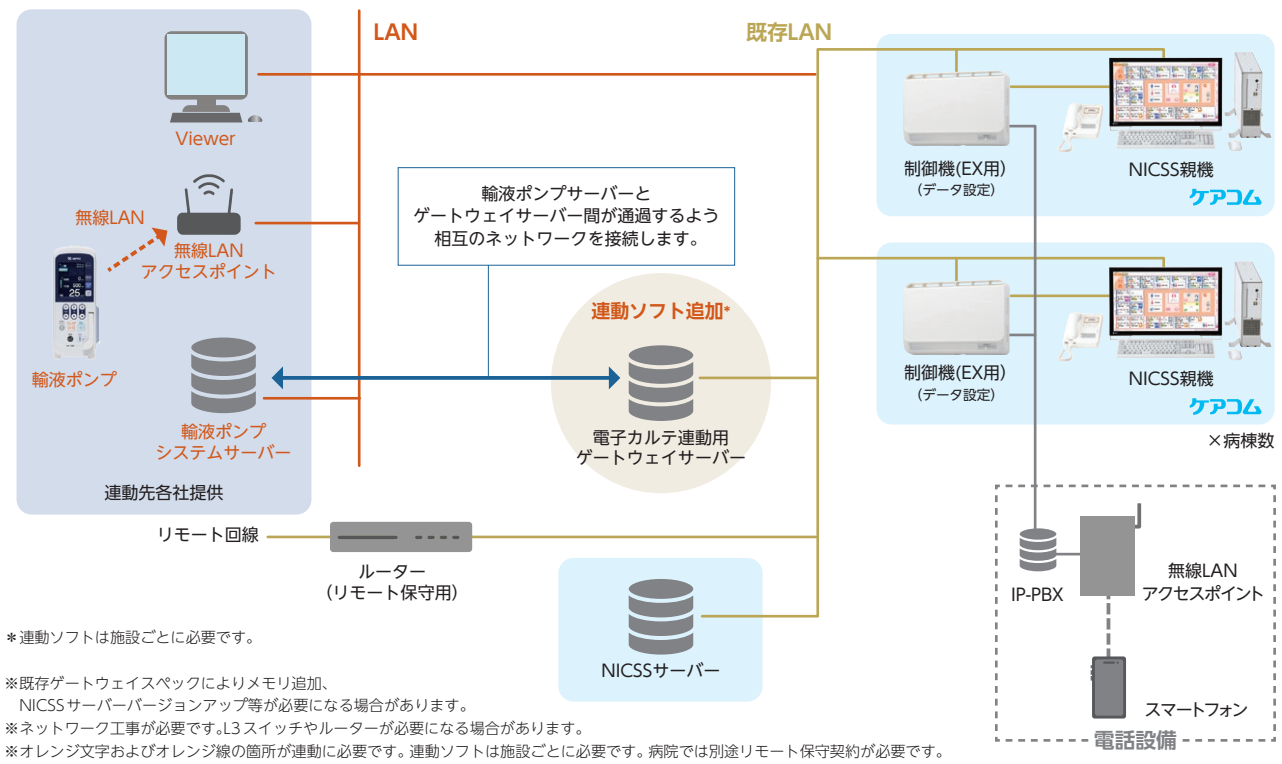
輸液完了

操作忘れ

他

※セーフテックはニプロ株式会社の登録商標です。 ※キュアセンスは株式会社ジェイ・エム・エスの登録商標です。 ※テルフュージョンはテルモ株式会社の登録商標です。

### システム構成図例



\* 連動ソフトは施設ごとに必要です。  
 \* 既存ゲートウェイスペックによりメモリ追加、NICSSサーバーバージョンアップ等が必要になる場合があります。  
 \* ネットワーク工事が必要です。L3スイッチやルーターが必要になる場合があります。  
 \* オレンジ文字およびオレンジ線の箇所が連動に必要です。連動ソフトは施設ごとに必要です。病院では別途リモート保守契約が必要です。



警告通知でも通話応答ができるので、状況を把握しやすいです。

# 医療機器連動アラートシステム

## 生体情報モニタ連動／スマートフォン画像表示

共創パートナー：奈良県立医科大学様

PN

PC

生体情報モニタのアラートをスマートフォンに通知し、応答終話後にバイタルの波形情報をグラフィカルに表示します。

※この連動は奈良県立医科大学様が患者安全・安心の医療体制の一環として構築する「SafetyNet・MBT」に参画し、大学および日本光電工業株式会社、フクダ電子株式会社、マシモジャパン株式会社など各社の協力のもと実現しました。  
 ※PLAINH NICSS、PLAINH CICSSのみ表示可能。



アラート呼出

SpO<sub>2</sub>

RRa  
(呼吸数)

HR

他

※ The use of the trademark Patient SafetyNet is under license from University HealthSystem Consortium.  
 ※ 生体情報モニタおよびスマートフォンアプリを提供する各社との打ち合わせが必要です。必ず弊社営業担当までお問い合わせください。

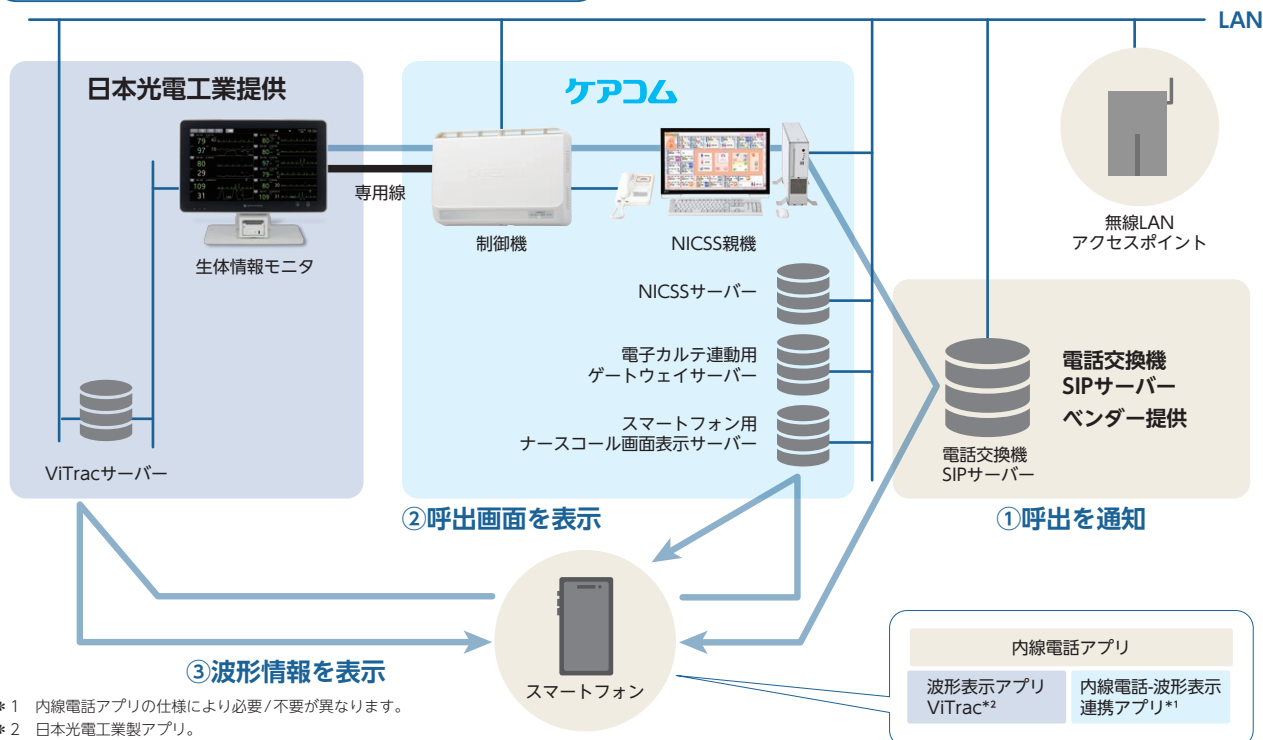


看護師の  
ヒトコト

応答後に波形情報が表示されるので、ケアに向かう前に状況を把握しやすいです。

### システム構成図例

#### 日本光電工業株式会社との連動



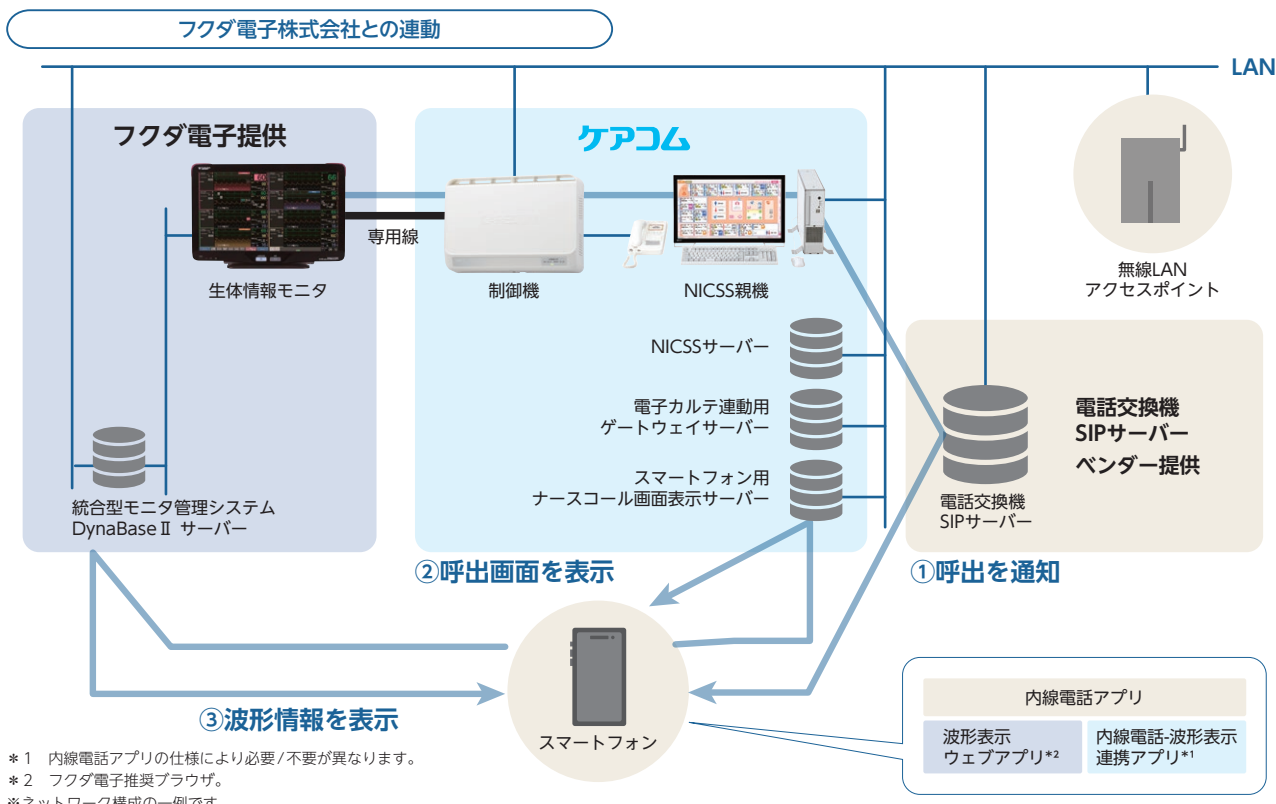
\*1 内線電話アプリの仕様により必要/不要が異なります。

\*2 日本光電工業製アプリ。

※ネットワーク構成の一例です。

- 医療 ガイダンス
- PLAINH NICSS
- NICSS-EX3
- R-A型
- セーフティ モニタ
- 旧型 システム用
- 構成機器
- 連動 ソリューション
- 看護業務 支援
- 中央診療 エリア
- 外来 エリア

## システム構成図例

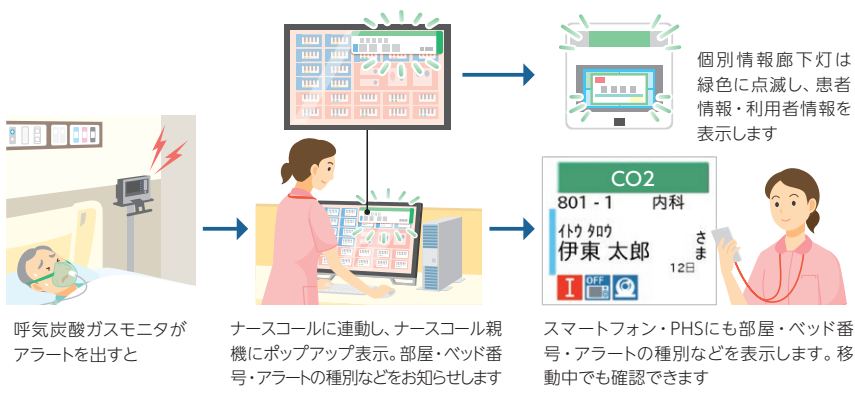


## 呼気炭酸ガスモニタ(カプノメータ)との連動



### 呼気炭酸ガスモニタのアラートを直ちにお知らせします。

呼気炭酸ガスモニタと連動し、アラートが発生すると、ナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSに通知します。なお、人工呼吸器と生体情報モニタの併用は、安全管理に有効であるとして厚生労働省が推奨しています。



### 呼気炭酸ガスモニタ(カプノメータ)

呼気炭酸ガスモニタ 対応機種	接続ケーブル 型番	価格(税別)
OLG-3800*	PZ-NK-1	¥18,000

\*日本光電工業株式会社製。連動可能な機器のバージョンについては日本光電工業株式会社へお問い合わせください。

### 厚生労働省通知 医薬発 248号 (平成13年3月27日)

※マルチアクシード2Aで接続・設定した例です。親機や個別情報廊下灯の表示色、呼出種別やアラート種別は接続機器および設定により異なります。

「生命維持装置である人工呼吸器に関する医療事故防止対策について」(別添1)

■生体情報モニターの併用等

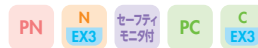
患者自身の血中酸素濃度の低下、呼気の排出がない等の異常をとらえて警報が作動する生体情報モニターとして、パルスオキシメータ(患者の動脈血酸素飽和度をモニターする機器)やカプノメータ(呼気中の炭酸ガス濃度をモニターする機器)を併用することが、患者に対する一層の安全対策となる。

看護師のヒトコト

スタッフステーションを離れていても、アラートをキャッチできます。

# 見守りシステム連動

## ■ スマートベッドシステム™との連動 パラマウントベッド .....



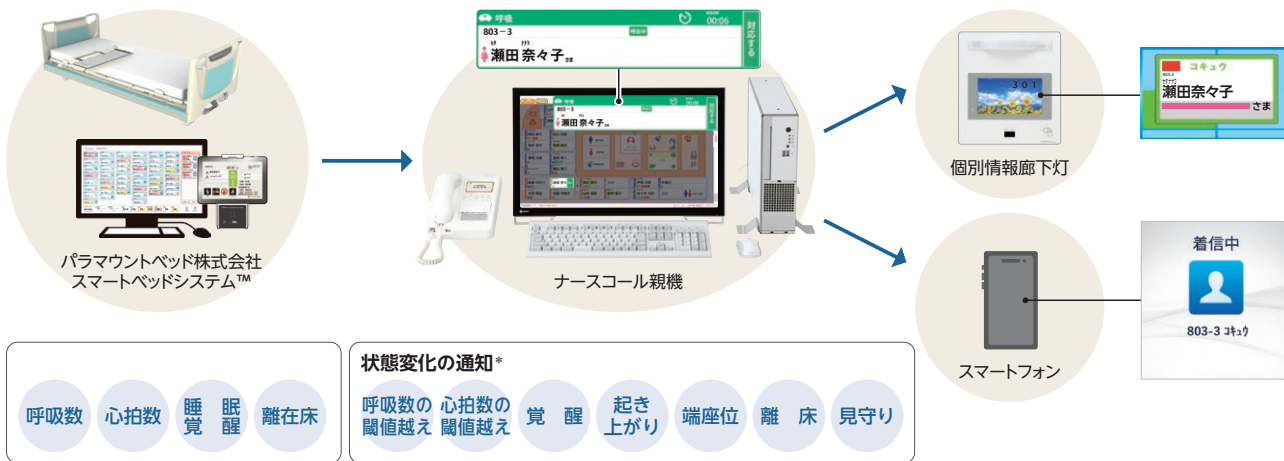
### ベッド上での状態変化を通知します。

睡眠・覚醒、離在床、呼吸数、心拍数などの状態変化をナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSに通知します。さらに、親機の画面では状態表示も可能。離在床、覚醒、呼吸数、心拍数を確認できます。



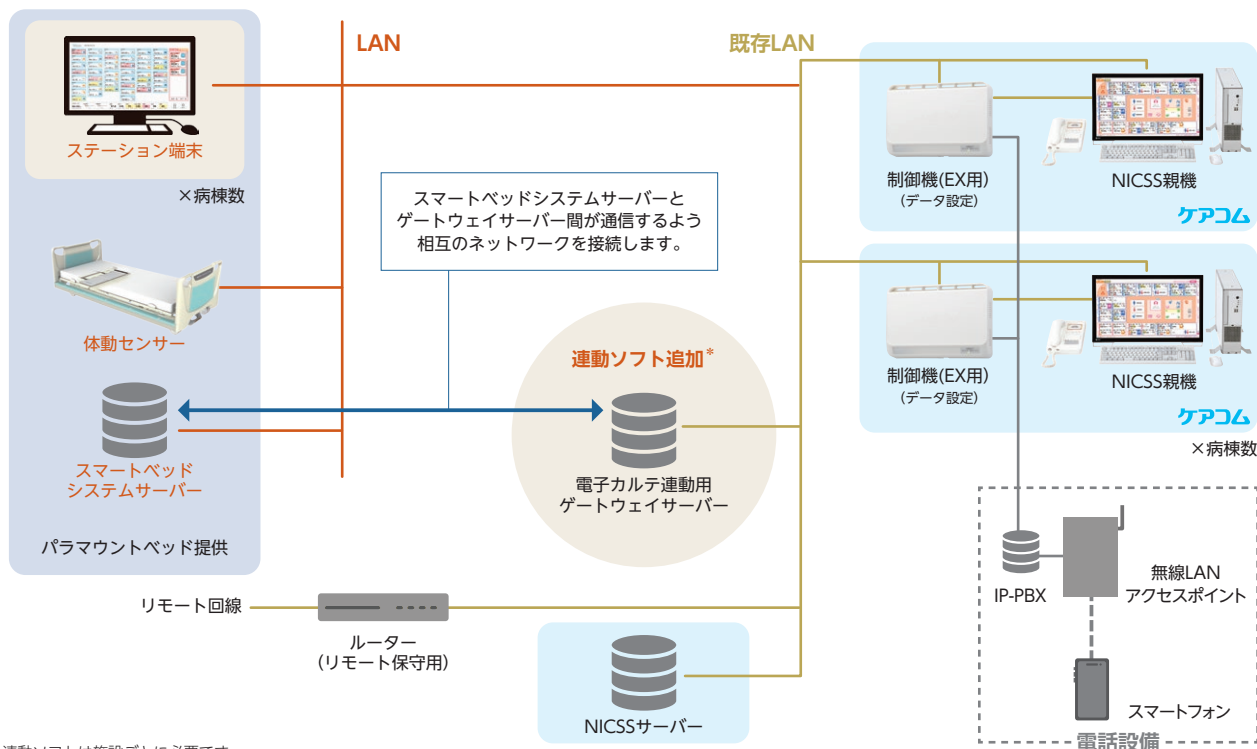
スマートベッドシステムとの連動の紹介動画を公開中！

[https://youtu.be/f\\_CbsQ3RlyE](https://youtu.be/f_CbsQ3RlyE)



\*状態表示はスマートベッドシステムの設定により項目が変わります。PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSで表示可能です。

### システム構成図例



\*連動ソフトは施設ごとに必要です。

※スマートベッドシステムはパラマウントベッド株式会社の製品です。

※既存ゲートウェイスペースによりメモリ追加、NICSSサーバーバージョンアップ等が必要になる場合があります。

※ネットワーク工事が必要です。L3スイッチやルーターが必要になる場合があります。

※オレンジ文字およびオレンジ線の箇所が連動に必要です。連動ソフトは施設ごとに必要です。病院では別途リモート保守契約が必要です。



看護師の  
ヒトコト

離れた場所でも状態変化をキャッチできるので安心です。

※パラマウントベッド株式会社製

※スマートベッドシステムはパラマウントベッド株式会社の登録商標です。

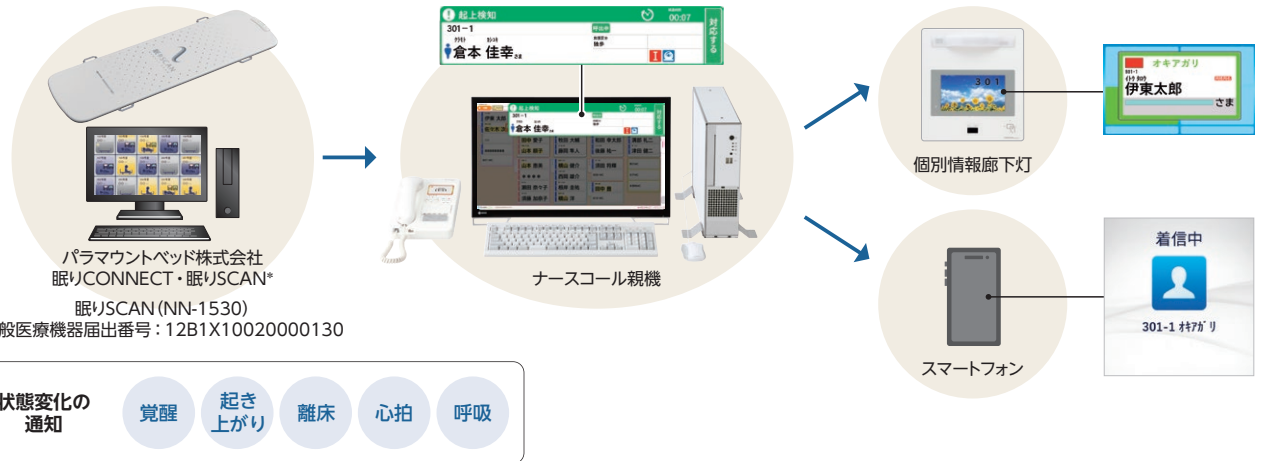
# 眠りCONNECT・眠りSCAN(見守り支援システム)との連動

パラマウントベッド

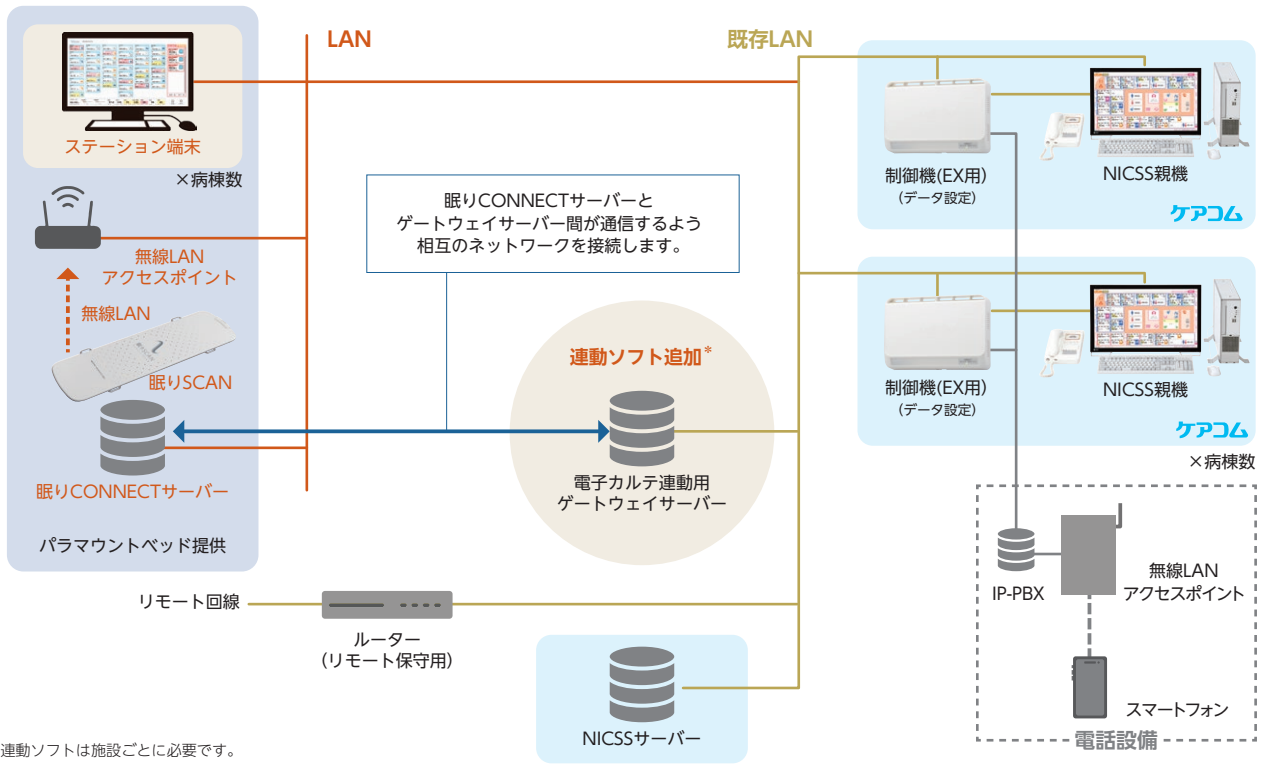
PN N EX3 セーフティモニター PC C EX3

## 睡眠状態をモニタリングし、状態変化を通知します。

患者さん・ご利用者の状態を、寝返り、呼吸、心拍などの体動を測定することで把握する「眠りCONNECT・眠りSCAN(見守り支援システム)」と連動。状態が変化したらナースコールで親機や廊下灯、スマートフォン・PHSにお知らせします。画面には、覚醒、起き上がり、離床、心拍、呼吸と状態変化の内容を表示します。



## システム構成図例



\*連動ソフトは施設ごとに必要です。

※眠りCONNECT、眠りSCANはパラマウントベッド株式会社の製品です。  
 ※既存ゲートウェイスペースによりメモリ追加、NICSSサーバーバージョンアップ等が必要になる場合があります。  
 ※ネットワーク工事が必要です。L3スイッチやルーターが必要になる場合があります。  
 ※オレンジ文字およびオレンジ線の箇所が連動に必要です。連動ソフトは施設ごとに必要です。病院では別途リモート保守契約が必要です。



スタッフが少ない夜間も、状態変化をキャッチできます。

※パラマウントベッド株式会社製  
 ※眠りCONNECT、眠りSCANはパラマウントベッド株式会社の登録商標です。

※本カタログに掲載されている画面は実際の製品画面と異なる場合があります。 ※スマートフォン・PHSは、IP-PBXおよび端末の機種により表示内容が異なります。

医療・福祉施設向け

- 医療 ガイダンス
- PLAINMH NICSS
- NICSS-EX3
- R-A型
- セーフティモニター
- 旧型システム用
- 構成機器
- 連動ソリューション
- 看護業務支援
- 中央診療エリア
- 外来エリア
- CoEsse
- 福祉 ガイダンス
- PLAINMH CICSS
- CICSS-EX3
- R-A型
- 緊急通報
- 納入実績

# 見守りシステム連動

## ■ Sensing Wave® II (睡眠見守りシステム) との連動

TOPPANホールディングス

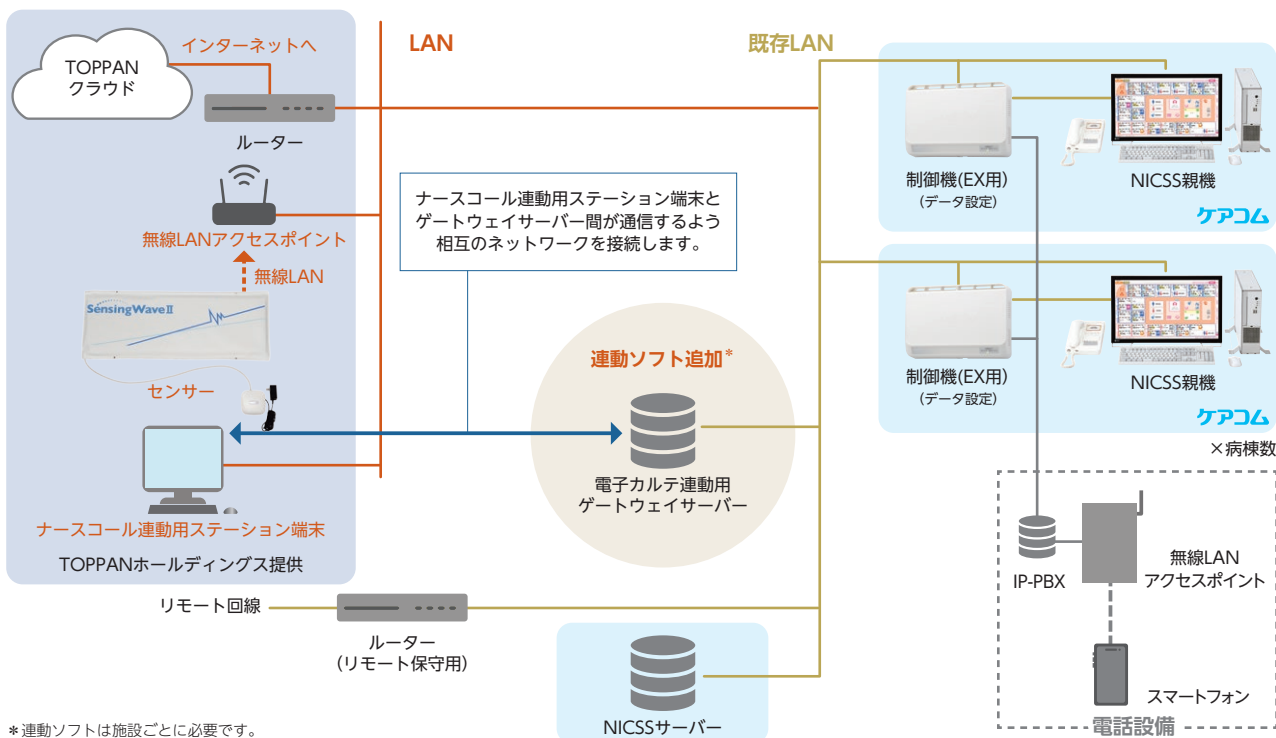
PN EX3 セーフティモニター PC EX3

### 睡眠状態を見える化し、アラートを通知します。

ベッド上にいる患者さん・ご利用者の心拍数相当、呼吸数相当、体動などをモニタリングし、睡眠状態を見える化する「Sensing Wave® II (睡眠見守りシステム)」と連動。覚醒、離床、心拍数相当、呼吸数相当など、患者さん・ご利用者ごとに設定したアラートをナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSに通知します。



### システム構成図例



\* 連動ソフトは施設ごとに必要です。

※ Sensing Wave IIはTOPPANホールディングス株式会社の製品です。  
 ※ 既存ゲートウェイスペックによりメモリ追加、NICSSサーバーバージョンアップ等が必要になる場合があります。  
 ※ ネットワーク工事が必要です。L3スイッチやルーターが必要になる場合があります。  
 ※ オレンジ文字およびオレンジ線の箇所が連動に必要です。病院では別途リモート保守契約が必要です。



スタッフが少ない夜間も安心して見守りができます。

※ TOPPANホールディングス株式会社製  
 ※ Sensing WaveはTOPPANホールディングス株式会社の登録商標です。

## 見守りケアシステムM-2Rとの連動 フランスベッド

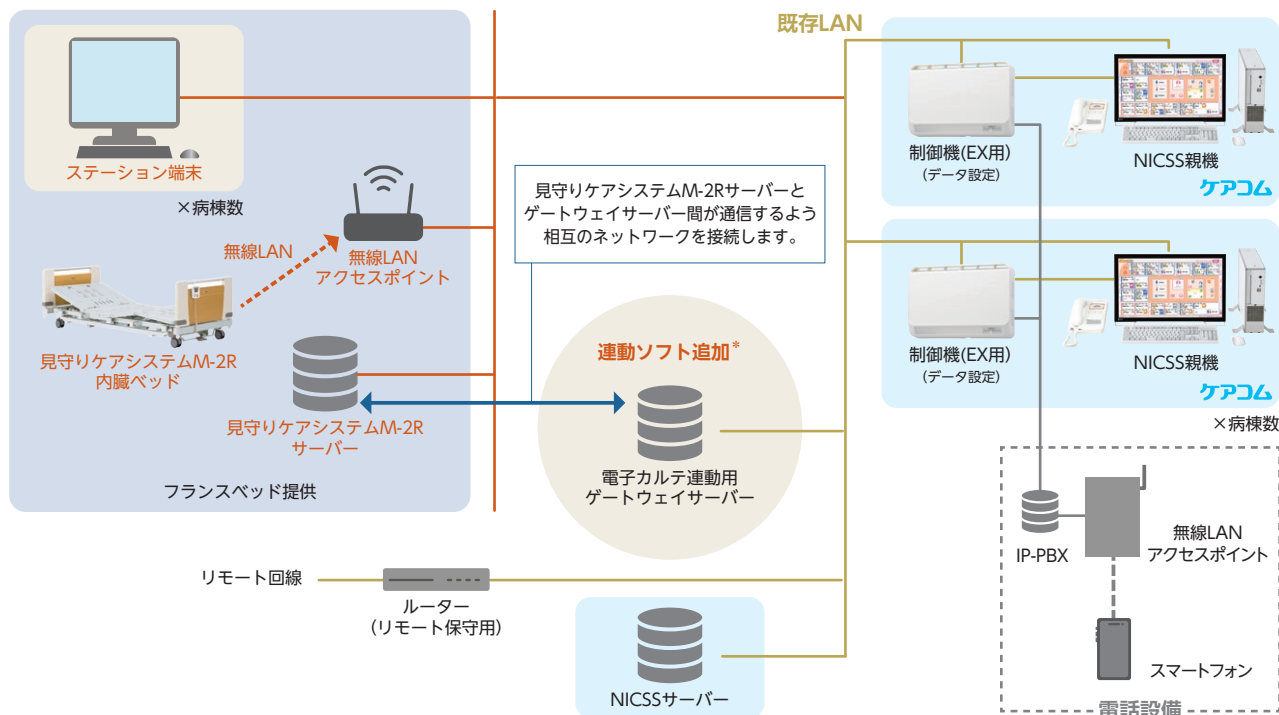
PN EX3 セーフティモニター PC EX3

ベッドに内蔵されたセンサーが荷重の変化を検知し、通知します。

ベッドに内蔵されたセンサーで荷重の変化を検知し、患者さんやご利用者の動きを把握する「見守りケアシステムM-2R」と連動。動き出し、起き上がり、端座位、離床、離床管理など、患者さん・ご利用者ごとに設定したアラートをナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSに通知することができます。



### システム構成図例



\* 連動ソフトは施設ごとに必要です。

※見守りケアシステムM-2Rはフランスベッド株式会社の製品です。

※既存ゲートウェイスペックによりメモリ追加、NICSSサーバーのバージョンアップ等が必要になる場合があります。

※ネットワーク工事が必要です。L3スイッチやルーターが必要になる場合があります。

※オレンジ文字およびオレンジ線の箇所が連動に必要です。



看護師の  
ヒトコト

センサーがベッド内蔵なので、動線を邪魔されずスムーズにケアできます。

※フランスベッド株式会社製

医療  
ガイダンス

PLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

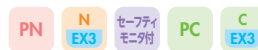
R-A型

緊急通報

納入実績

# 見守りシステム連動

## ■ 離床CATCH(ベッド内蔵型離床センサー)との連動 パラマウントベッド .....



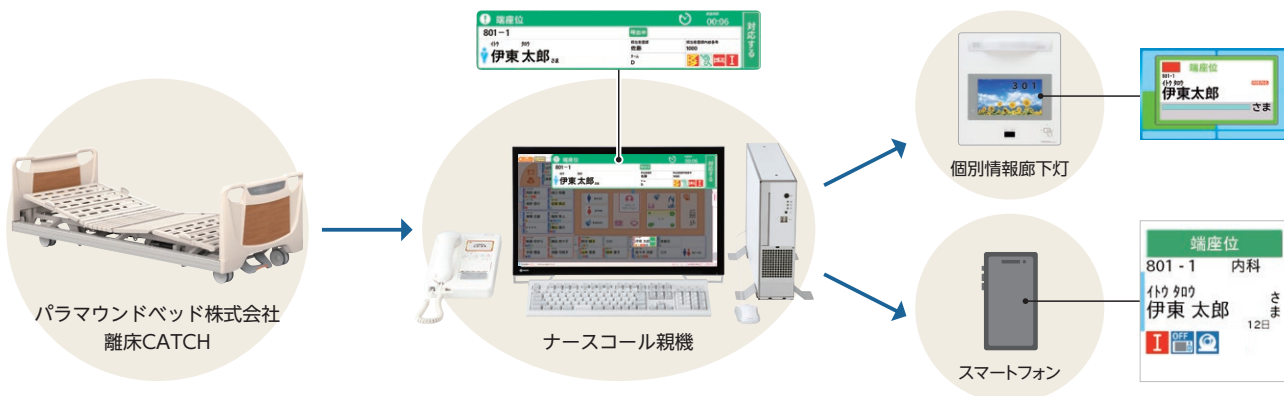
ベッドに内蔵されたセンサーが荷重の変化を検知し、通知します。

荷重の変化を検知する、ベッド内蔵型離床センサー「離床CATCH(ベッド内蔵型離床センサー)」と連動。起き上がりや端座位などの患者さん・ご利用者の動作を、ナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSに通知します。



離床CATCHとの連動の紹介動画を公開中！

[https://youtu.be/v\\_4YuvlfZsk](https://youtu.be/v_4YuvlfZsk)



### 離在床アイコン表示

ナースコール親機の画面上に表示されるアイコンで、患者さん・ご利用者の離在床をリアルタイムにお知らせします。訪室しづらい夜間なども、スタッフステーションで状態を把握することができます。

※ PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ対応。



### 動作内容表示

患者さん・ご利用者の状態に合わせて通知するタイミングを選べ、通知の際は動作内容を区別して表示します。



### 通知設定表示

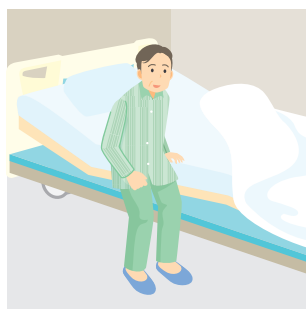
ナースコール中継ユニットの設定(通知ON/通知OFF)状態を表示します。通知設定の入れ忘れによるトラブルを防止します。

※ PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ対応。



### 離床

患者さん・ご利用者がベッドから離床したときに通知



### 見守り

離床してから一定の時間が経過したら通知



対応ベッド:メーティスプロシリーズ、エスパシアシリーズ\*、KA-5000 シリーズ\*、ウッディーシリーズ\*、アリウスシリーズ、アリウスICUシリーズ

\* 対応していない機種もございます。詳しくはパラマウントベッド株式会社の担当者にお問い合わせください。

医療  
ガイダンス

PLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

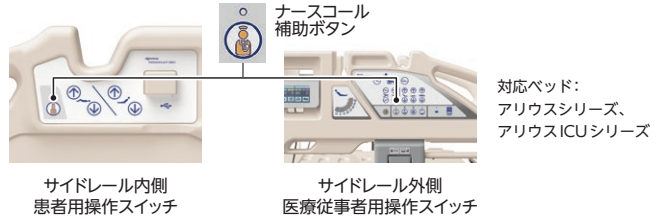
## コードレス

必要なセンサーはベッドに内蔵されているため、余分な機器やコードの設置が不要。患者さん・ご利用者の足元が空き、つまずきなどの心配が解消されます。



## ナースコール補助ボタン

頭部サイドレールに組み込まれた患者用操作スイッチ・医療従事者用操作スイッチのナースコール補助ボタンでナースコールの呼出が可能です。



サイドレール内側  
患者用操作スイッチ

サイドレール外側  
医療従事者用操作スイッチ

対応ベッド：  
アリウスシリーズ、  
アリウスICUシリーズ

### ナースコール補助ボタンとの連動にあたっての注意事項

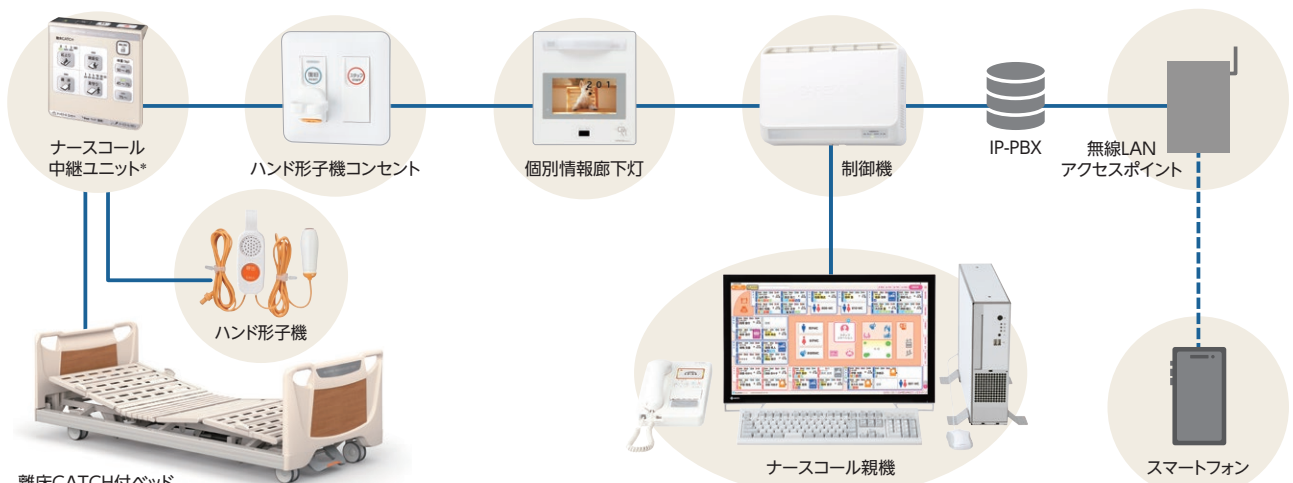
- ・操作スイッチのナースコール補助ボタンは補助的に使用し、ハンド形子機・握り押ボタンは使用者が操作可能な範囲に配置してください。
- ・ベッドの電源プラグがコンセントに差し込まれていない場合、ナースコール補助ボタンを押してもナースコールは鳴動しません。また、ナースコール中継ユニットのケーブルが適切に接続されていなかったり、破損などしている場合は、ナースコールが鳴動しない恐れがあります。

## 連動機能一覧

機能名		PLAINH NICSS PLAINH CICSS	NICSS-EX3 CICSS-EX3
PC画面表示	離在床表示	○	—
	通知設定表示	○	—
	センサー接続表示	○	—
	動作内容表示	○	—
ボード形・卓上形・ 液晶表示式各種親機での 表示/呼出音	センサー接続表示	—	○ (ボード形・卓上形のみ)
	動作内容表示	○	○
	一般呼出と別の呼出音設定	○	○
スマートフォン・PHS 画面表示	部屋番号、ベッド番号表示	○	○
	動作内容表示	○	○

※上記機種以外にWZ子機対応デジタルナースコールZ型(一部機種)とNICSS-EX8、NICSS-R8、NICSS-R7、NICSS-R5、NICSS-R3、CICSS-EX5、CICSS-R5、CICSS-R3も離床CATCHと連動します。また、センサー用コンセント付壁埋込形子機、天井子機接続用コンセント、マルチアクシードとは混在できません。詳しくは、弊社営業担当までお問い合わせください。

## システム構成図例



離床CATCH付ベッド

\* EX形子機やEX子機用コンセントに接続する場合は、変換ケーブル(パラマウントベッド株式会社製)が必要です。

\* 同一の制御機に接続できるのは80台までです。

\* 一部のナースコールコンセントは非対応です。詳しくはお問い合わせください。



看護師の  
ヒトコト

患者さんの動きにいち早く気づくことができるので、すぐに駆けつけられます。

※パラマウントベッド株式会社製

※離床CATCHはパラマウントベッド株式会社の登録商標です。

※本カタログに掲載されている画面は実際の製品画面と異なる場合があります。 ※スマートフォン・PHSは、IP-PBXおよび端末の機種により表示内容が異なります。

医療・福祉施設向け

# 見守りシステム連動

## 見守りカメラシステムとの連動

### カメラが離床動作を検知して、ナースコールで通知します。

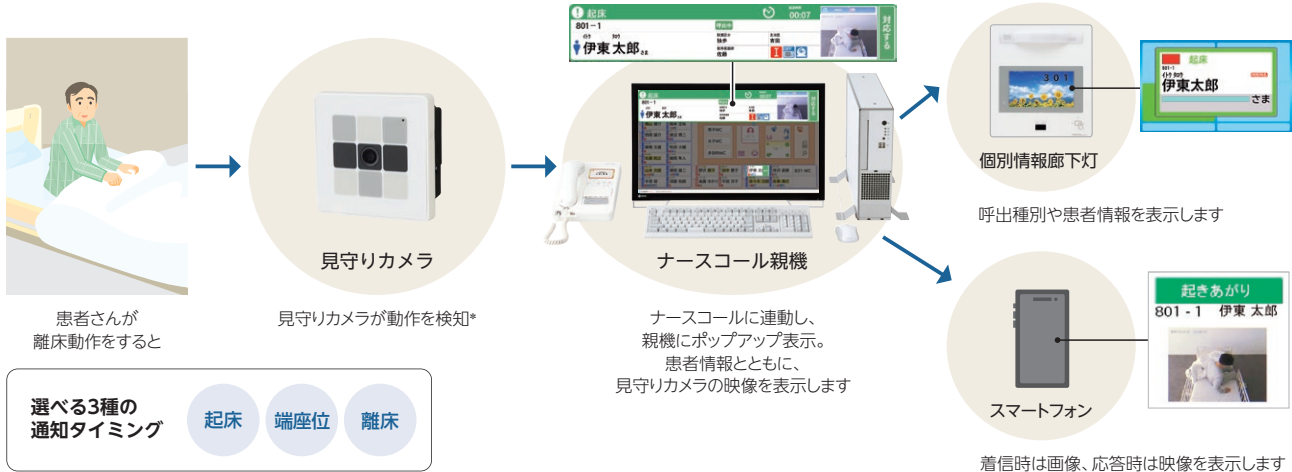
AIを搭載したカメラが離床動作を検知し、ナースコールで通知。  
ナースコール親機やスマートフォンには、離床時の映像も表示します。

PN N EX3 セーフティモニタ PC C EX3



見守りカメラシステムとの連動の紹介動画を公開中！

<https://youtu.be/xbM02hPCpIE>



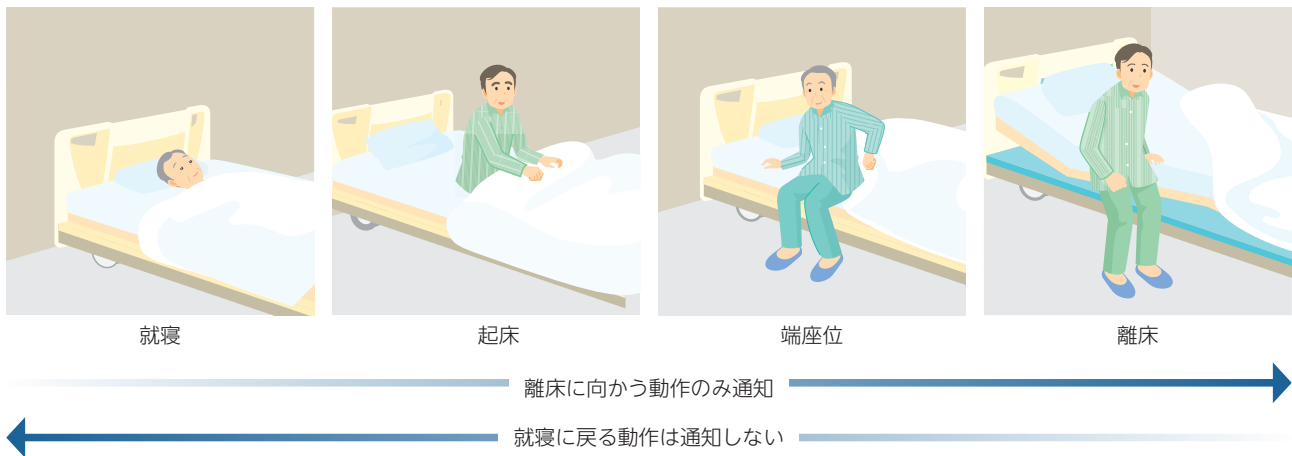
\* 暗い環境下 (0~5ルクス) でも検知します。  
\* 同一映像内に複数の人物を検知した場合は、ナースコールに通知しない設定ができます。  
\* NICSS-EX3、CICSS-EX3は親機の液晶表示部に見守りカメラの映像を表示します。

### 誤報を減らすAI機能

患者さん・ご利用者の動きや映像内の複数人物を検知して通知を制御します。

#### 動きを判定

患者さん・ご利用者が就寝から離床する方向の動きだけを通知します。逆に就寝に戻る動作は通知しません。



#### 複数の人物を検知

面会者や看護師・介護職員が同一映像内に映り込み、複数の人物を検知した場合は通知しません。ケアする際の離床センサーなどの切り忘れによる誤報も防ぎます。



非通知

ご家族や看護師・介護職員など複数人物を映像内に検知

## 録画再生とライブ映像で病室を確認

ナースコール親機の画面上では、最大5床\*まで同時に映像をモニタリングできます。スタッフステーションから患者さん・ご利用者の様子を見守れます。

### ● 録画再生

呼出の10秒前から呼出後の50秒(合計60秒)の録画映像を確認することができます。ケガの部位の推測や事後の対策検討に役立ちます。

※ 離床以外の呼出も録画可能です。  
※ 録画時間の変更も可能です。



### ● ライブ映像

病室内・居室の様子をライブ映像で確認できます。ナースコール親機の映像画面をタッチすると拡大表示も可能。プライバシーに配慮して画面をボカシた状態で表示することもできます。



\* NICSS-EX3、CICSS-EX3は設定用パソコンで録画再生やライブ映像(同時1床のモニタリング)が確認できます。

## 取付も設定も簡単

必要な場所に、必要な時に、簡単に、見守りカメラが使用できます。

### ● 着脱可能

専用取付金具で簡単にカメラの着脱ができ、見守りが必要な患者さん・ご利用者のベッドサイドにだけ設置できます。



上下スライド機構で工具不要の簡単着脱

カメラが不要な場合はブラックプレートを取り付け

### ● 見守りの一時停止

カメラカバーの装着で見守りが一時停止します。ナースコール親機でカメラの状態も確認できます。



ナースコール親機のアイコン\*

見守り:有効

見守り:無効

### ● 検知範囲を自動設定

カメラが自動でベッドの形状を判定し、離床動作の検知範囲を設定します。面倒な設定は必要ありません。

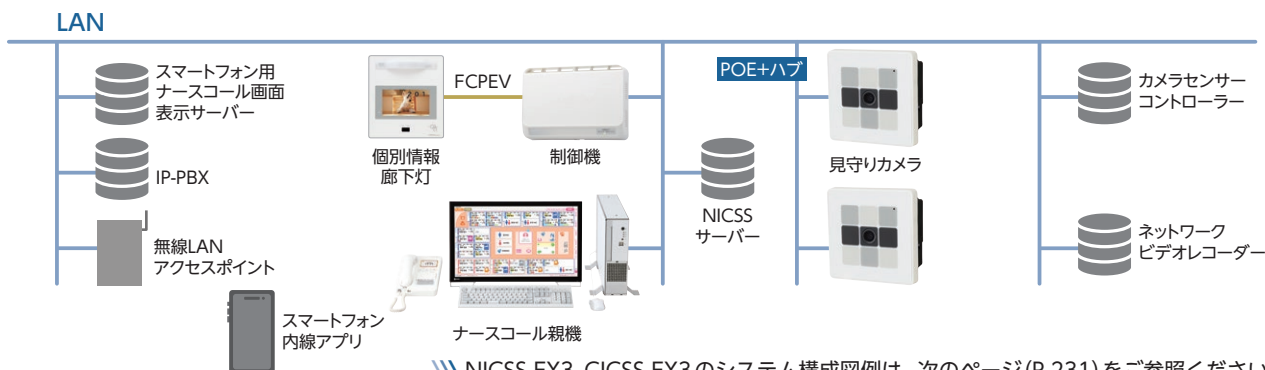


\* PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSSのみ対応。



視覚的に状況を把握できるので、ケアの判断がしやすくなります。

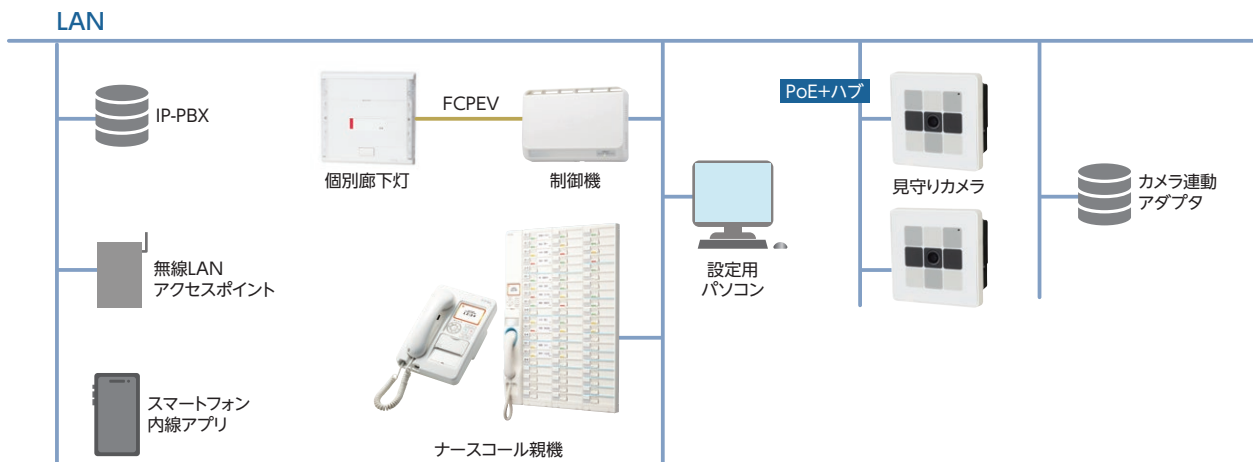
## システム構成図例 (PLAIMH NICSS、PLAIMH CICSS)



》》 NICSS-EX3、CICSS-EX3のシステム構成図例は、次のページ(P.231)をご参照ください。

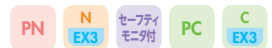
# 見守りシステム連動

## システム構成図例 (NICCS-EX3、CICCS-EX3)



### 多種多様な見守りシステムとの連動が可能です。

ケアコムの子会社であるナースコールは、他にもさまざまな見守りシステムと連動することができます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。



テクノホライズン株式会社

睡眠見守りシステム  
「みまもり〜ふ」



株式会社エヌジェイアイ

体動センサ  
「安心ひつじα」



エイ アイ ビューライフ株式会社

介護見守りロボット  
「A. I. Viewlife」



パナソニック株式会社

見守り支援サービス  
「LIFELENS」



竹中エンジニアリング株式会社

予測型見守りセンサー  
「HC-MR1」



株式会社バイオシルバー

見守り介護ロボット  
「aams」



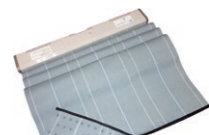
キング通信工業株式会社

シルエット見守りセンサ



沖電気工業株式会社

高齢者見守りソリューション  
「WatchOverSmart」



ノーリツプレジジョン株式会社

予測型見守りシステム  
Neos+Care(ネオスケア)

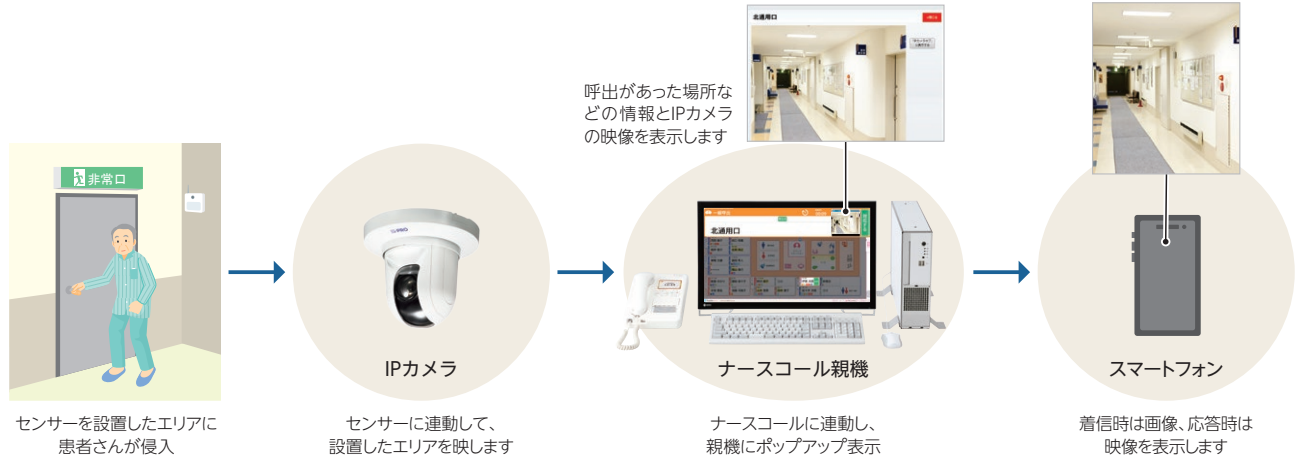
※安心ひつじαは株式会社エヌジェイアイの登録商標です。 ※A.I.Viewlifeはエイアイビューライフ株式会社の登録商標です。  
 ※LIFELENS(ライフレンズ)はパナソニック株式会社の登録商標です。 ※aamsは株式会社バイオシルバーの登録商標です。  
 ※シルエット見守りセンサはキング通信工業株式会社の登録商標です。  
 ※Neos+Careはノーリツプレジジョン株式会社の登録商標です。

## IPカメラとの連動

PN PC

### ナースコール呼出時に映像が確認できます。

病室や病棟の出入口などにIPカメラを設置しておくことで、ナースコールやセンサーからの呼出時に、ベッドサイドや非常口など見守る必要のある場所の様子を映像で確認することができます。



用途

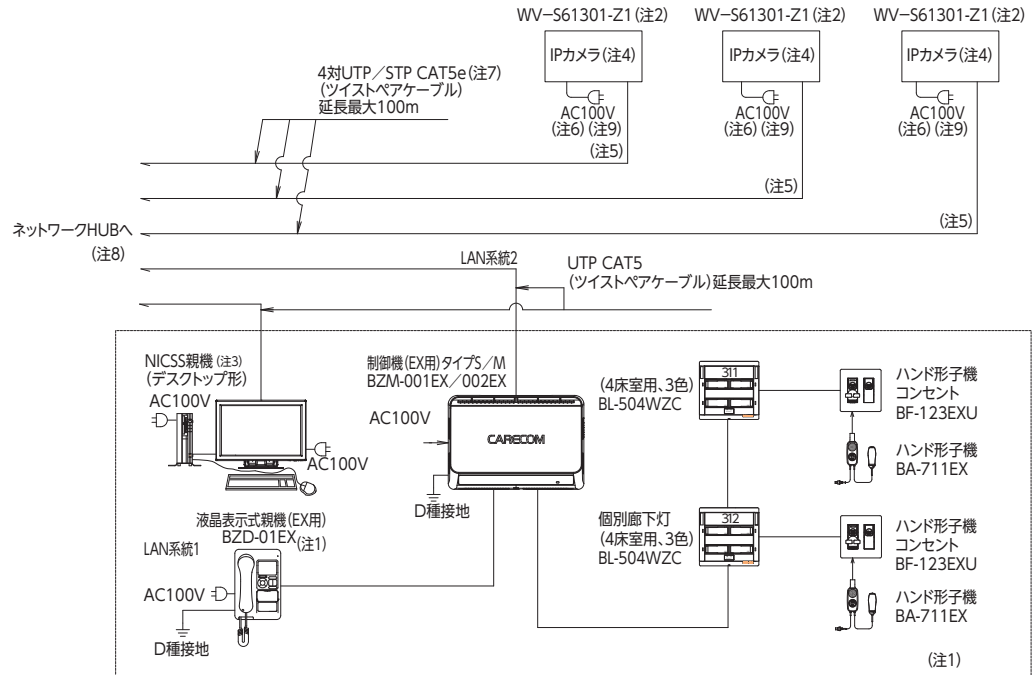
- センサーや押ボタンによる呼出時の様子を確認
- 共用部の徘徊センサーなどと連動し、無断外出を未然に防止
- 不審者の侵入などの防犯対策

※本機能が対応しているIPカメラは、パナソニックコネクト株式会社製 [WV-B51300-F3] [WV-S61301-Z1] [WV-S2135UX] です (市販品)。  
※ソフトは受注品です。  
※詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。



状況を映像で把握することができるので、事故の防止に役立っています。

### システム構成図例



(注1) □内は、ナースコールシステムPALIMH NICSSの系統図をご参照ください。  
 (注2) 接続できるIPカメラは、パナソニックコネクト(株)製[WV-B51300-F3] [WV-S61301-Z1] [WV-S2135UX]となります。  
 (注3) NICSS親機には、IPカメラを60台連動させることができます。  
 (注4) 1台のIPカメラに複数のNICSS親機を接続することはできません。(マスター・スレーブ構成を除く)  
 (注5) IPカメラ、ネットワークHUB間の配線は、単独ケーブルで配線してください。(最大100m)  
 (注6) PoE対応ネットワークHUBを使用する場合は、AC100Vは不要です。  
 (注7) PoEに対応していないネットワークHUBを使用する場合は、従来通りUTP CAT5で構いませんが、PoE対応ネットワークHUBを使用する場合は、4対UTP/STP CAT5eを使用してください。  
 (注8) PoE対応ネットワークHUBを使用する場合は、パナソニックESネットワークス(株)製品を使用し、最大給電可能電力が下記計算式を満たす機種を選定してください。  
 PoE対応ネットワークHUB最大給電可能電力[W] ≥ 12 × (WV-S61301-Z1接続台数)  
 (注9) ACアダプタは付属していません。PoE対応ネットワークHUBを使用しない場合は、別売りのACアダプタWV-PS16JUXが必要です。

	IPカメラ
	WV-S61301-Z1
最大消費電力	12W

- 医療 ガイダンス
- PLAIMH NICSS
- NICSS-EX3
- R-A型
- セーフティ モニタ
- 旧型 システム用
- 構成機器
- 連動 ソリューション
- 看護業務 支援
- 中央診療 エリア
- 外来 エリア
- CoEsse
- 福祉 ガイダンス
- PLAIMH CICSS
- CICSS-EX3
- R-A型
- 緊急通報
- 納入実績

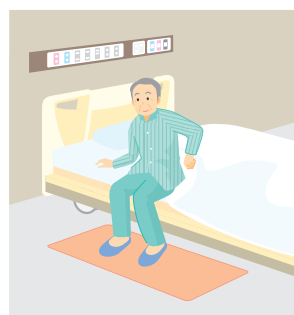
# 離床センサー

## ■ マットセンサーとの連動 純正品

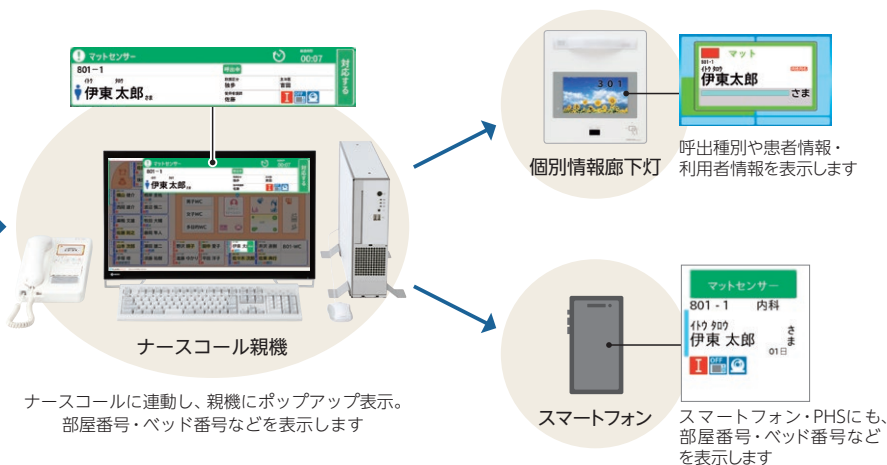
PN N EX3 セーフティモニタ付 PC C EX3 R-A 緊急通報

### 離床を検知・通知します。

マットに荷重がかかるとセンサーが検知し、自動でナースコールを呼出します。離床にいち早く気づくことができるため、転倒や徘徊の心配がある患者さん・ご利用者のケアに役立ちます。



患者さん・ご利用者がマットを踏むと自動で呼出



### 病室・居室の雰囲気に溶け込むカラー

床の色調に合わせて、ナチュラルブラウン色とグレー色の2色から選択可能。床と同系色のため、患者さん・ご利用者がマットセンサーの設置に気づきにくくなります。



※見る角度により光沢や色が変化します

### 通常のナースコールと区別して通知

マットセンサーからの呼出と一般のナースコールを区別できます。

#### PLAINH NICSS 親機の表示例

ナースコール



マットセンサー呼出



親機のほか、スマートフォン・PHSでも区別して表示されます

### 脱落警報機能付もご用意

コンセントから外れると自動的に呼出す脱落警報タイプもあります。

### 折りたたんでコンパクトに収納

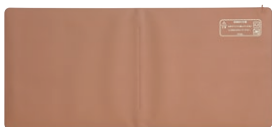
2つに折りたたむため(折り目付き)、コンパクトに収納可能。必要に応じて、簡単に出し入れすることができます。



看護師の  
ヒトコト

マット部には滑りにくい加工(エンボス加工)が施されているので、転倒の危険性のある患者さんにも安心して使用できます。

※既設の弊社ナースコールシステムにて、ナースコール親機とスマートフォン・PHSの表示メッセージを修正するには、システム設定の変更が必要となります(別途有償)。  
 ※PLAINH NICSS、NICSS-EX3、セーフティモニタ付システム、PLAINH CICSS、CICSS-EX3、R-A型、緊急通報システム以外のシステムでの接続については、弊社営業担当までお問い合わせください。  
 ※脱落警報やナースコールとの区別を行えるかどうかは、ナースコールのシステムや分配コンセントによって異なります。詳しくはP.235の子機別の分配コンセント対応表をご参照ください。



マットセンサー  
(ナチュラルブラウン色、  
2Pコンセント用)

**RS-102BRA**

¥50,900 (税別)

標準 抗菌 防滴 2P (即納)

- 寸法(mm) / W1000 × H450 × D6
- コード約3m
- 防塵、防滴性: JIS IP61 (防塵、防滴形) / プラグ部を除く
- 抗菌仕様



マットセンサー  
(ナチュラルブラウン色、  
3Pコンセント用、脱落警報用)

**RS-103BRA**

¥52,100 (税別)

標準 抗菌 防滴 脱落 3P

- 寸法(mm) / W1000 × H450 × D6
- コード約3m
- 防塵、防滴性: JIS IP61 (防塵、防滴形) / プラグ部を除く
- 抗菌仕様



マットセンサー  
(グレー色、  
2Pコンセント用)

**RS-102GYA**

¥50,900 (税別)

標準 抗菌 防滴 2P

- 寸法(mm) / W1000 × H450 × D6
- コード約3m
- 防塵、防滴性: JIS IP61 (防塵、防滴形) / プラグ部を除く
- 抗菌仕様



マットセンサー  
(グレー色、  
3Pコンセント用、脱落警報用)

**RS-103GYA**

¥52,100 (税別)

標準 抗菌 防滴 脱落 3P

- 寸法(mm) / W1000 × H450 × D6
- コード約3m
- 防塵、防滴性: JIS IP61 (防塵、防滴形) / プラグ部を除く
- 抗菌仕様

マットセンサーの接続時は分配コンセントをお使いください。

1つのナースコールコンセントにナースコール子機とマットセンサーを接続するには、分配コンセントが必要です。単品販売のほか、マットセンサーとのセット販売も行っていますので、施設の設備状況に合わせてお選びください。



分配コンセント P.189

ケアコム純正マットセンサーと分配コンセントのセット品

製品名	型名	マットセンサー	セット内容	価格(税別)
マットセンサーセット (ブラウン2PEX)	RS-102BRA-SET (EX)	ナチュラル ブラウン色	マットセンサーRS-102BRA + 分配コンセントBB-301EX-2P	¥61,500 標準 脱落 1P 2P (即納)
マットセンサーセット (ブラウン3PEX)	RS-103BRA-SET (EX)		マットセンサーRS-103BRA + 分配コンセントBB-301EX-3P	¥63,500 標準 脱落 1P 3P
マットセンサーセット (グレー2PEX)	RS-102GYA-SET (EX)	グレー色	マットセンサーRS-102GYA + 分配コンセントBB-301EX-2P	¥61,500 標準 脱落 1P 2P
マットセンサーセット (グレー3PEX)	RS-103GYA-SET (EX)		マットセンサーRS-103GYA + 分配コンセントBB-301EX-3P	¥63,500 標準 脱落 1P 3P
マットセンサーセット (ブラウン2PWZ一般)	RS-102BRA-SET (WZNC)	ナチュラル ブラウン色	マットセンサー(RS-102BRA) + 分配コンセント(BB-301WZ-2P/W6P-NC)	¥61,800 標準 脱落 2P 6P (即納)
マットセンサーセット (ブラウン3PWZ特定)	RS-103BRA-SET (WZOP)		マットセンサー(RS-103BRA) + 分配コンセント(BB-301WZ-3P/W6P-OP1)	¥64,200 標準 脱落 3P 6P
マットセンサーセット (グレー2PWZ一般)	RS-102GYA-SET (WZNC)	グレー色	マットセンサー(RS-102GYA) + 分配コンセント(BB-301WZ-2P/W6P-NC)	¥61,800 標準 脱落 2P 6P
マットセンサーセット (グレー3PWZ特定)	RS-103GYA-SET (WZOP)		マットセンサー(RS-103GYA) + 分配コンセント(BB-301WZ-3P/W6P-OP1)	¥64,200 標準 脱落 3P 6P

ケアコム純正マットセンサーとタイマー付き分配コンセントのセット品

製品名	型名	セット内容	価格(税別)
マットセンサータイマー付きセット (ブラウン2PWZ)	RS-102BRA-TSET (WZNC)	マットセンサー(2P) ブラウン(RA-102BRA) + タイマー付き分配コンセント(BB-302WZ-2P/W6P-NC)	¥78,700 受注 脱落 2P 6P
マットセンサータイマー付きセット (グレー2PWZ)	RS-102GYA-TSET (WZNC)	マットセンサー(2P) グレー(RA-102GYA) + タイマー付き分配コンセント(BB-302WZ-2P/W6P-NC)	¥78,700 受注 脱落 2P 6P

\*分配コンセントのセンサー用2Pコンセントには脱落警報機能がありません。

医療  
ガイダンス

PLAINMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# 離床センサー



























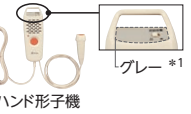





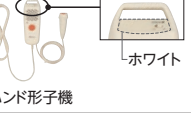

















## 子機別の分配コンセント対応表

ナースコール子機別に、必要となる分配コンセントと使用可能なマットセンサーの種類をご紹介します。

※分配コンセントやタイマー付き分配コンセントの詳細は、P.189をご参照ください。

### 表の見方

- ①ご使用中のナースコール子機のコンセントおよびプラグの形状を確認し、「①ナースコール子機」の欄から該当製品を探します。
- ②「②分配コンセント」から、対応する分配コンセントをご確認ください。
- ③「③マットセンサー」から、使用可能なマットセンサーの種類をご確認ください。

①ナースコール子機		②分配コンセント						③マットセンサー
子機形状	代表型名	プラグ形状	センサー用コンセント	型名	価格(税別)	ナースコールとセンサーの呼出区別	センサー脱落警報	型名
 ハンド形子機 握り押ボタン	ハンド形子機 BA-701EX	 1P	2P	BB-301EX-2P   	¥24,100	○*2	×	RS-102BRA RS-102GYA
	握り押ボタン RB-826EX		3P	BB-301EX-3P  	¥24,800	○*2	○	RS-103BRA RS-103GYA
 ハンド形子機 握り押ボタン	ハンド形子機 BA-601WZ BA-611WZ 握り押ボタン RB-826WZ	 6P	2P	BB-301WZ-2P/W6P-NC   	¥20,300	×	×	RS-102BRA RS-102GYA
			2P	タイマー付き BB-302WZ-2P/W6P-NC  	¥36,300	○*3	×	
			2P	BB-301WZ-2P/W6P-OP1   	¥22,800	○	×	RS-103BRA RS-103GYA
			3P	BB-301WZ-3P/W6P-NC  	¥21,600	×	○	
			3P	BB-301WZ-3P/W6P-OP1  	¥24,100	○*2	○	
 握り押ボタン	RB-822 RB-822A	 2P	2P	BB-301-2P/2P 	¥15,100	×	×	RS-102BRA RS-102GYA
	RB-823 RB-823A		 3P	2P	BB-301-2P/3P 	¥16,200	×	×
 ハンド形子機	BA-501Z BA-511Z BA-501ZA BA-511ZA	 4P	2P	BB-301Z-2P/4P-NC  	¥17,000	×	×	RS-102BRA RS-102GYA
			2P	BB-301Z-2P/4P-EM  	¥19,400	○*4	×	
 ハンド形子機	BA-501 BA-511 BA-501A BA-511A	 4P	2P	BB-301RS-2P/4P-NC  	¥17,000	×	×	RS-102BRA RS-102GYA
			2P	BB-301S-2P/4P-EM  	¥19,400	○*4	×	
 ハンド形子機	BA-502Z BA-512Z	 6P	2P	BB-301Z-2P/6P-NC  	¥17,000	×	×	RS-102BRA RS-102GYA
			2P	BB-301Z-2P/6P-EM  	¥19,400	○*4	×	
			2P	BB-301Z-2P/6P-OP1  	¥19,400	○*2	×	
 にぎり釦 ハンド子機	にぎり釦 BVH-C804MA	 2P (16型メタコン)	2P	にぎり釦用分配コンセントを使用 BB-301MD-2P/2P 	¥63,000	×	×	RS-102BRA RS-102GYA
	ハンド子機*5 BVH-R560		2P	ハンド子機(2P中継メタコン付)にお取り替え BVH-R560C-2P 	¥72,100			

\*1 この部分に model Z の表記があります(一部、表記のない製品もあります)。 \*2 センサーからの呼出は「トイレ」とナースコール親機やスマートフォン・PHSに表示されます。この表示内容の修正は、システム設定の変更により可能です(別途有償)。ただし、表示内容を変更した場合、同一システム内で使用するトイレ介助ボタンからの呼出もセンサーからの呼出と同じ表示となります。BB-301EX-2P、BB-301EX-3Pは分配コンセントの設定でナースコールとセンサーの呼出を区別しないことも可能です。 \*3 出荷時は呼出区別をしない設定です。分配コンセントの設定変更により呼出区別が可能です。 \*4 センサーからの呼出は「緊急呼出」としてナースコール親機やスマートフォン・PHSに呼出・表示されます。 \*5 分配コンセントは使用せず、使用中のハンド子機をハンド子機(2P中継メタコン付)に取り替えてお使いください。  
 ※センサー用2Pコンセントには脱落警報機能がありません(4Pコンセントは対応する壁コンセントに接続の場合に機能します)。  
 ※松下電工株式会社(現:パナソニック株式会社)製ナースコール子機はP.401をご参照ください。上記以外の子機をお使いの場合は、弊社営業担当までお問い合わせください。

医療  
ガイドランス

PLAINH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイドランス

PLAINH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

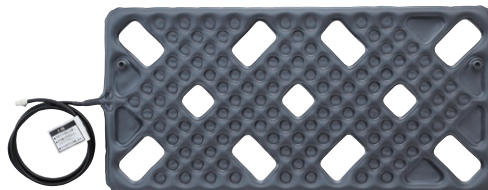
## おだやかタイム miNi(生体情報検知型離床センサー)との連動 F.S.C

PN N EX3 セーフティモニタ付 PC C EX3 R-A 緊急通報

ベッド上での動きを検知し、ナースコールでお知らせします。

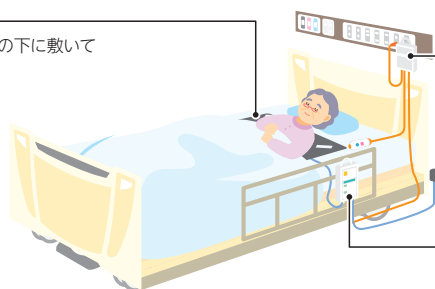
患者さん・ご利用者の起き上がりや離床を検知し、ナースコールでお知らせ。検知には心拍・体動を利用するため、寝返りなどの誤報が起きづらい仕様です。

おだやかタイム miNi



### 設置イメージ

センサーマット  
汗取りマットやシーツの下に敷いて  
ご使用ください



分配コンセント  
ケアコム純正品を  
ご使用ください

ACアダプター

モードセレクター  
お知らせモードが設定できます

### 1.2mmの超薄型設計

マットはPVC素材で使用時の厚さは1.2mm。中身も空気のためやわらかく、体の下に敷いたときの違和感がほとんどありません。

### コンパクトに収納可能

マットは空気のみで膨らんでいるため、自由に折り曲げることが可能。コンパクトに収納できます。

### 水洗い可能

センサーマットには電気部品を使っていないため、水濡れなどによる誤作動や故障の心配もありません。また、水洗いも可能なので、衛生的にご使用いただけます。

### 一時停止ボタン

介助などで一時的にナースコールを呼出たくない場合に、一時停止ボタンを長押しすると5分間、機能を停止できます。  
※一時停止中は空気量ランプが点滅します。

## おだやかタイム miNi 通常セット EKD00-0074 製品構成 セット価格: ¥69,000(税別) 市販



センサーマット  
**EKD00-0051**  
¥17,000(税別) 市販

- 寸法(mm) / W760 × H370
- 重量 / 約430g
- 材質 / PVC
- ケーブル長 / 約1.5m
- ※メンテナンス用として専用の空気入れ(EKD00-1146)を別途ご用意ください。



モードセレクター  
**EKD00-0064**  
¥57,000(税別) 市販 2P

- 寸法(mm) / W76 × H160 × D27
- 材質 / ABS
- ケーブル長 / 約2m



ACアダプター  
**EKD90-0161**  
¥4,000(税別) 市販

- 寸法(mm) / W48.6 × H63.5 × D31
- 入力 / AC100V 50Hz/60Hz
- 出力 / DC5V 2.2A
- 材質 / ABS
- ケーブル長 / 約1.8m

### オプション品

付付き空気入れ  
**EKD00-1146**  
¥7,000(税別) 市販



※センサーマットに空気を入れる際に必要です。



延長チューブ(1m)  
**EKD00-1143**  
¥3,000(税別) 市販

※モードセレクターとセンサーマット間の距離を延長する際に使用します。



患者さんの睡眠を妨げることなく、異常をキャッチできて安心です。

※ナースコールと併用して離床センサーを使用するには分配コンセントが必要です。詳しくはP.189をご参照ください。  
株式会社F.S.C製 ▶ <https://www.fscreator.com>

# 離床センサー

## ■ コードレス・コールとの連動 テクノスジャパン .....



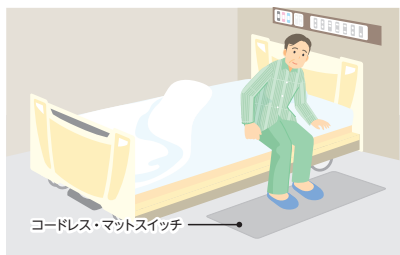
患者さん・ご利用者の動線を妨げずに、離床を検知・通知します。

離床を検知するマットセンサー。検知する種別に応じて3種(踏む・横切る・端に寄る)からお選びいただけます。

ケーブルがないため、ベッド周りがすっきりして安全。無線は「微弱電波」を使用しているため、医療機器などへの影響もありません。



### 踏むと呼出



コールマットを踏むとセンサーが検知し、ナースコールでお知らせします。抗菌・防滴加工で、裏面には滑り止め加工が施されています。



コールマット・コードレス

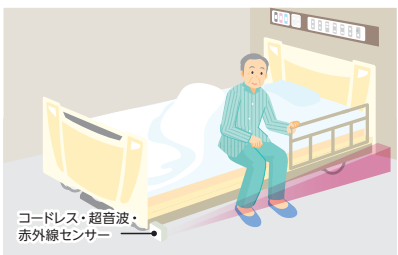
**HC-R**

¥98,000 (税別)

市販

- コードレス・マットスイッチMSR4-1200 + 無線中継ボックスHCBR-3

### 横切ると呼出



センサーを横切ると、超音波と赤外線が動きを検知し、ナースコールでお知らせします。ベッド以外の場所にも取り付けることができます。



コードレス・超音波・赤外線コール

**HUI-R**

¥98,000 (税別)

市販 2P

- コードレス超音波・赤外線センサーUIS200 + 無線中継ボックスHCBR-3

UIS200

(コードレス超音波・赤外線センサー)

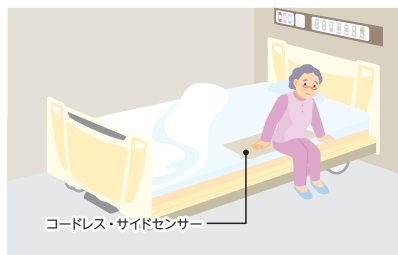
- 寸法(mm) / W110×H70×D35
- 電源/006P 9V アルカリ電池1個またはAC100V(ACアダプター付)

HCBR-3

(無線中継ボックス)

- 寸法(mm) / W90×H56×D30

### 端に寄ると呼出



ベッドの端に寄るとナースコールでお知らせします。シーツの下に敷くため、患者さん・ご利用者が設置に気が付きにくくなります。



サイドコール・コードレス

**SC-R2**

¥98,000 (税別)

市販

- コードレス・サイドセンサーSSR-1 + 無線中継ボックスHCBR-3



コードによって患者さんがつまずく心配がないので、安心して設置できます。

※ナースコールと併用して離床センサーを使用するには分配コンセントが必要です。詳しくはP.189をご参照ください。  
株式会社テクノスジャパン製 ▶ <http://www.technosjapan.jp/>

## ■ 子機アタッチメント (離床検知用) との連動

PN N EX3 セーフティ モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急通報

### 握り押ボタンに取り付けるだけで、離床動作を検知できます。

お使いの握り押ボタンに取り付けて、患者さん・ご利用者の離床動作を検知するアタッチメント。一般的なクリップセンサーと異なり、ナースコール親機やスマートフォン・PHSの操作で復旧できるため、看護師や介護職員の重複した駆けつけの回避にも役立ちます。



ベッドと患者さん・ご利用者の衣服にクリップを装着

上体を起こしたりベッドから離れたらすると、握り押ボタンが動作し、ナースコールで通知

強く引っ張られると、安全装置が機能してひもが外れます



子機アタッチメント (離床検知用)  
**Z-803WZ**  
¥5,500 (税別)

受注

●寸法 (mm) / ひも: 400~800、  
子機アタッチメント: φ43 × 115.7  
※主な対応製品 / BA-711EX、BA-712EX、RB-826EX、  
RB-830EX、RB-822A、BA-511Aほか  
※製品に握り押ボタンは含まれていません。



床置きさのマットセンサーよりも早く通知がくるので、迅速なケアに役立っています。

## ■ 離床検知装置 転倒むし<sup>®</sup> との連動

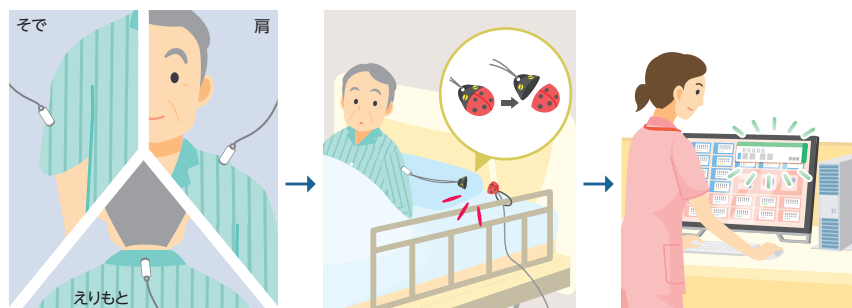
ニプロ

PN N EX3 セーフティ モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急通報

### 患者さん・ご利用者がベッドから離れようするとナースコールでお知らせします。

患者さん・ご利用者の衣類にクリップで取り付けて使用するタイプの離床検知装置です。起き上がりや離床をしようとすると「転倒むし」の頭部が外れて呼出します。現在ご使用のナースコールに接続して使うことができます。

※ご使用のナースコールによってコネクタの形状、必要な機器が異なります。  
※強力な磁石を使用しているため、テレビ・医療機器などに近づけないでください。



患者さん・ご利用者の衣服にクリップを取り付けます

上体を起こしたり、ベッドから離れようすると、「転倒むし」の頭部が本体から外れます

ナースコールで知らせます



離床検知装置  
転倒むし  
(吸着力調整機能なし)  
**NTM-3**  
¥15,818 (税別)

市販 2P

離床検知装置  
転倒むし  
(吸着力調整機能あり)  
**NTM-4**  
¥20,474 (税別)

市販 2P



見た目がかわいいので、患者さんが嫌がらずに着けてくれます。

※転倒むしはニプロ株式会社の登録商標です。  
ニプロ株式会社製 ▶ <https://www.nipro.co.jp/>

医療  
ガイダンス

PLAINMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# エリア検知呼出システム

## ■ エリア検知呼出システムとの連動

PN PC

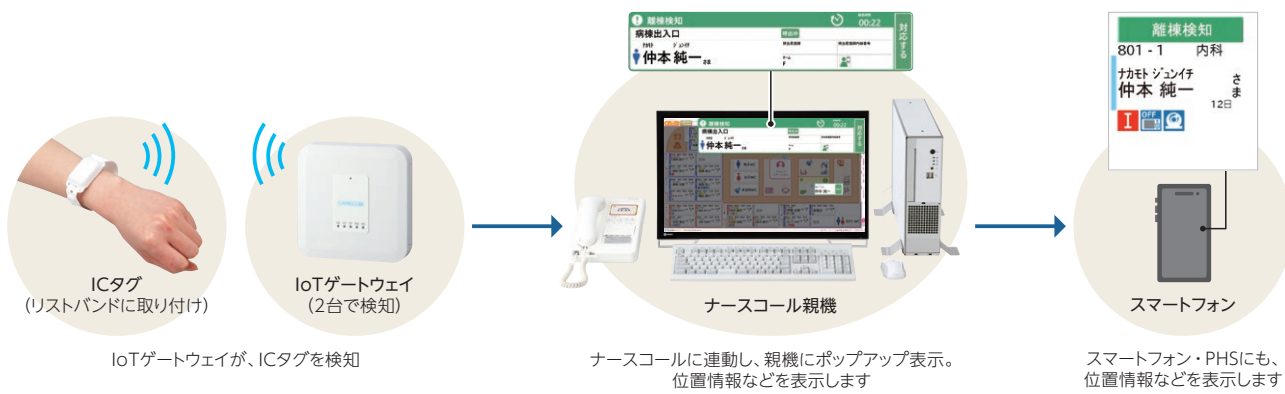
**離棟、特定エリアへの侵入・滞在、特定の患者さん同士の近づきを検知して通知します。**

ICタグを身につけた患者さんがIoTゲートウェイを設置したエリアに近づく、もしくはICタグを身につけた患者さん同士の近づきをIoTゲートウェイが検知すると、ナースコールにお知らせ。ナースコール親機とスマートフォン・PHSには位置情報などを表示します。離棟・侵入・特定の患者さん同士の近づきなどを防止します。



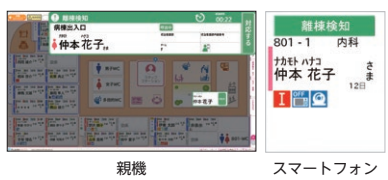
エリア検知呼出システムとの連動の紹介動画を公開中！

<https://youtu.be/fnpAOtyoB2c>



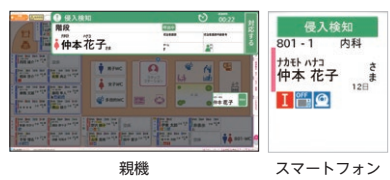
### 離棟検知

ICタグを身につけた患者さんが出入口方向へ移動すると、病棟の出入口付近に設置された2台のIoTゲートウェイが検知して、親機とスマートフォン・PHSへお知らせします。



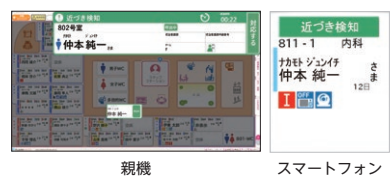
### 侵入検知

スタッフの目が届きにくい特定エリアにIoTゲートウェイを設置しておくことで、ICタグを身につけた患者さんが一定時間滞在すると親機とスマートフォン・PHSへお知らせします。



### 近づき検知

ICタグを身につけた特定の患者さん同士が近づく、対象の患者氏名や該当エリアを検知して、親機とスマートフォン・PHSへお知らせします。



### スタッフの負担を軽減

離棟を未然に防止して患者さんの安全を確保します。また、業務を中断して捜索するスタッフの負担も軽減します。



### 患者さんの安全を確保

危険エリアなどへの侵入をスタッフに通知して患者さんの安全を確保します。



### 患者さん同士のトラブルを防止

スタッフの早期介入によりトラブル発生を未然に防止して患者さんに安全と安心を提供します。また、スタッフの見守りの負担を軽減します。



**看護師のヒトコト** 患者さんの安全確保と同時に、スタッフの負担軽減にもつながり助かります。



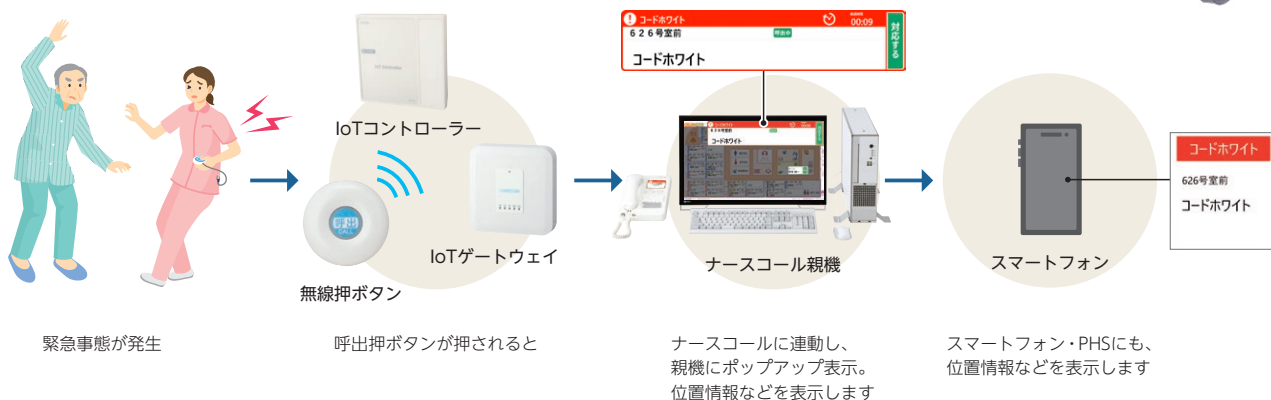
# コードホワイトシステム

## ■ コードホワイトシステムとの連動 New

PN N EX3 PC C EX3 セーフティモニター付

### 無線押ボタンを押すと、コードホワイトを通知します。

患者さん・ご利用者による暴力行為や暴言など、緊急事態が起こった際に無線押ボタンを押すと、ナースコール親機とスマートフォン・PHSにコードホワイトを通知します。発生場所を正確に特定し通知することで、迅速な情報共有と応援体制の確立を支援します。



### 発生場所がわかりやすい

ナースコール親機には発生場所の詳細なエリアを表示するため、場所をすぐに特定できます。館内放送設備と連動することで、館内放送で「コードホワイト ○○病棟 ○○エリア」と詳細エリアの伝達も可能。また、フラッシュライトと連動すると、発生場所付近のフラッシュライトが点滅します。応援に向かう看護師・介護職員が迷わずに駆け付けられます。

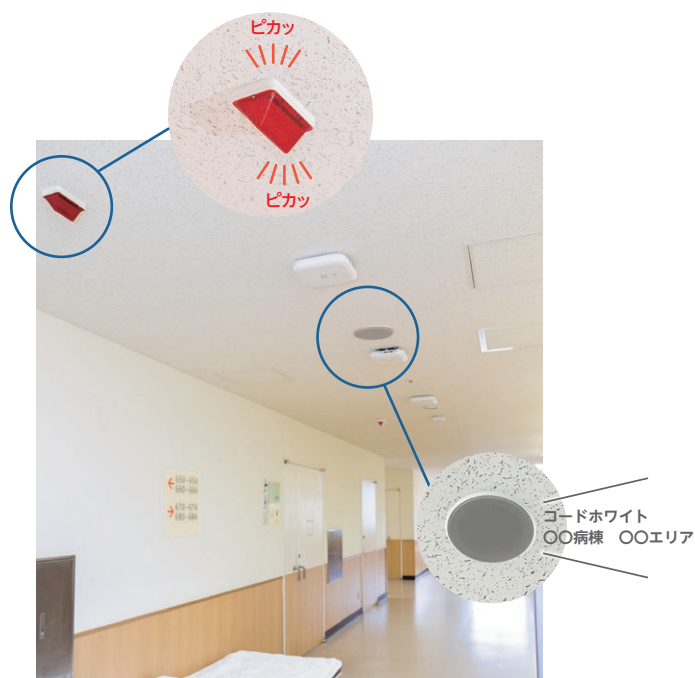
### 持ち運びやすい

無線押ボタンは、直径約6cm、重さ約50gと小型で軽量。携帯しやすい仕様です。ポケットに入れる以外にも、製品にストラップを付けて携帯したり、クリップでベルトに付けたり、利用シーンに合わせてさまざまな形で持ち運びすることができます。

※クリップは取り外し可能

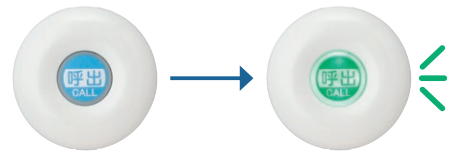
### 導入しやすい

既存のナースコールシステムに追加することで導入可能。大掛かりな工事は必要ありません。また、コードホワイトに限らず、「人を早く、多く集めたい」という事案のある一般病棟や介護施設でもご活用いただけます。



### 呼出時はランプと音でお知らせ

呼出ボタンを長押し(2秒以上)すると、緑色に点滅し、「ピッピッピッ」と呼出確認音が鳴るため、きちんと呼出したことを確認できます。呼出確認音は上部にある復旧スイッチを長押し(2秒以上)すると、休止します。



### 電池残量を通知

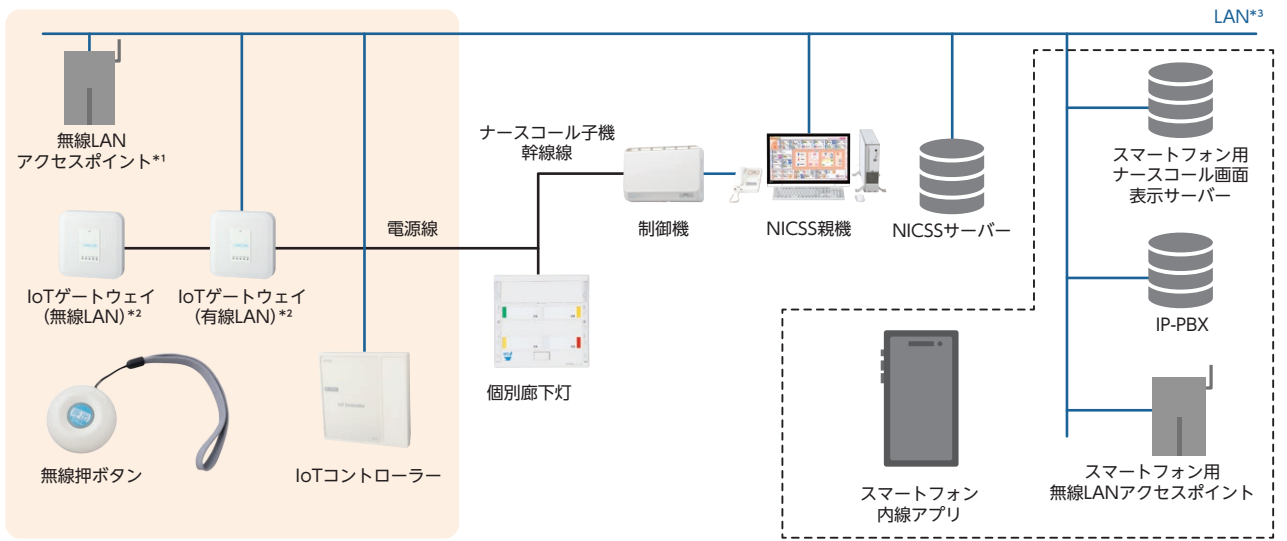
電池残量が少なくなると、ボタン部が赤色で点滅するとともに、「ピッピッピッ」と音が鳴り、お知らせします。ナースコール親機やスマートフォン・PHSにも電池不足を通知します。



**看護師のヒトコト** 検査やリハビリなどで別の病棟にいるときも、いざというときに応援を呼べるので安心です。

 <p><b>無線押ボタン(CW)</b> <b>RB-201TRX-CW</b> ¥44,500 (税別) <span style="color:red">受注</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法(mm) / φ60×D21.6</li> <li>●質量/約50g(ストラップ含まず)</li> <li>●単4形アルカリ乾電池(2本)を使用</li> <li>●電池寿命/約1年</li> </ul>	 <p><b>IoTゲートウェイ</b> <b>TRX-312-GW</b> ¥190,800 (税別) <span style="color:red">受注</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法(mm) / W125×H125×D34(ブラケット込み)</li> <li>●質量/約240g ●有線LAN</li> </ul>  <p><b>IoTゲートウェイ</b> <b>TRX-313-GW</b> ¥209,200 (税別) <span style="color:red">受注</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法(mm) / W125×H125×D34(ブラケット込み)</li> <li>●質量/約240g ●有線・無線LAN</li> </ul>	 <p><b>IoTコントローラー</b> <b>TLM-002</b> ¥459,100 (税別) <span style="color:red">受注</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法(mm) / W250×H250×D45</li> <li>●質量/約1.2kg</li> </ul>	 <p><b>電源装置</b> <b>ED-201</b> ¥42,900 (税別) <span style="color:red">受注</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●出力電圧/DC24V 2A</li> <li>●寸法(mm) / W160×H59×D250</li> </ul>
--	--	--	---

### システム構成図例



\*1 IoTゲートウェイ(無線LAN)に接続する無線LANアクセスポイントは推奨品をお使いください。  
 \*2 IoTゲートウェイの電源は制御機からの給電のほか別途用意した電源装置からの給電も可能です。  
 \*3 LANネットワークを構成するにはスイッチングハブが必要です。接続端末数により必要となる台数が異なるのでご注意ください。  
 ※コードホワイトシステムはオレンジ色の枠内にある機器がナースコールシステムに対して追加で必要になります。

- 医療 ガイダンス
- PLAINH NICSS
- NICSS-EX3
- R-A型
- セーフティ モニタ
- 旧型 システム用
- 構成機器
- 連動 ソリューション
- 看護業務 支援
- 中央診療 エリア
- 外来 エリア
- CoEsse
- 福祉 ガイダンス
- PLAINH CICSS
- CICSS-EX3
- R-A型
- 緊急通報
- 納入実績

# トイレ離座検知システム

## ■ トイレ離座検知システムとの連動



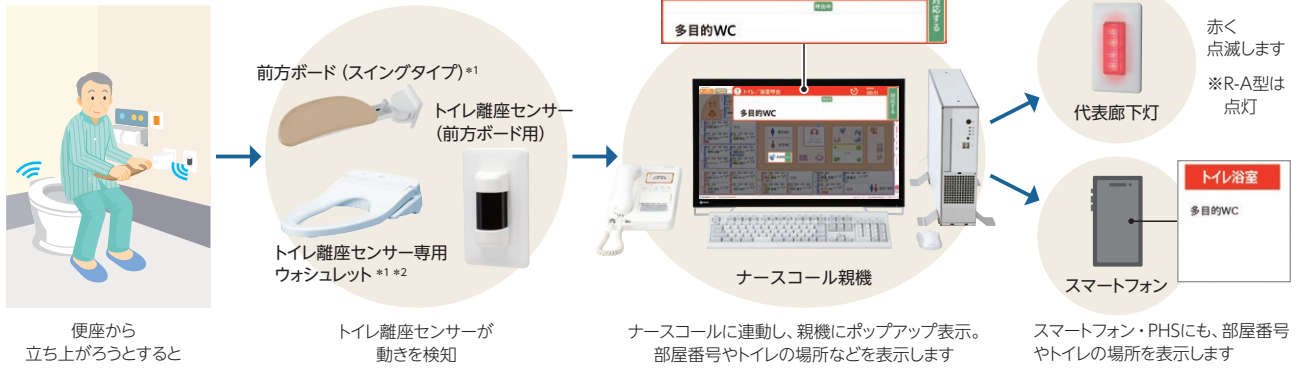
### トイレでの立ち上がり動作を検知してお知らせします。

患者さん・ご利用者の立ち上がり動作を検知して、ナースコールでお知らせ。トイレでの転倒リスクの軽減に役立ちます。また、便座への長時間の着座も検知するため、異変の早期発見に役立ちます。



トイレ離座検知システムとの連動の紹介動画を公開中！

<https://youtu.be/KcTr4M8CARQ>



\*1 TOTO株式会社製です。 \*2 ウォシュレットはTOTO株式会社の登録商標です。

### トイレ離座センサー（前方ボード用）

#### ● 前方ボードの動きで立ち上がりを検知

前方ボードの動きをトイレ離座センサーが検知して、患者さん・ご利用者が立ち上がろうとしていることをお知らせ。スイングタイプはボードが前方へスライドしたとき、はね上げタイプはボードを上部に上げたときに通知します。

前方ボード（スイングタイプ）EWC740



ボードは24°おきに固定できます

前方ボード（はね上げタイプ）EWC720R



※TOTO株式会社、TOTOウォシュレットテクノ株式会社 特許第5079314号

#### 前方ボードの活用メリット

姿勢を安定させて介助負担を軽減  
前方ボードに手をつき、便座に座る際の姿勢や立ち上がりを安定させることで、介助負担の軽減に役立ちます。



排泄しやすい前傾姿勢をサポート  
便座に座った際に前方ボードに寄りかかることで、排泄しやすい前傾姿勢をサポートします。



### トイレ離座センサー（便座用）

#### ● 便座からの離座を検知

トイレ離座センサー専用ウォシュレット\*が荷重の変化から患者さん・ご利用者の立ち上がり動作を検知してナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSにお知らせします。

※検知後の報知までの時間は1,2,3秒の選択が可能です（初期値は1秒）。

\*ウォシュレットはTOTO株式会社の登録商標です。

トイレ離座センサー（便座用）



#### ● 便器への長時間の着座を検知

トイレ離座センサー専用ウォシュレット\*が患者さん・ご利用者が長時間便座に座っている状態を検知してナースコール親機や廊下灯、スマートフォン・PHSにお知らせします。

※検知時間（5分または10分）と検知の有無は選択が可能です（初期値は10分で検知有）。

トイレ離座センサー（便座用）



患者さんのプライバシーに配慮したケアを実践できます。

医療  
ガイダンス

PLAINMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニター

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績



トイレ離座センサー入切スイッチ  
(前方ボード用、便座用)  
**BB-402ZAU-T**  
¥32,700 (税別)

●寸法(mm) / W70 × H120 × D7  
※製品にプレートは含まれていません。(写真はパナソニック(株)製WN6003SWです)



トイレ離座センサー  
(便座用、コンセントコード付)  
**BB-101U-T1**  
¥32,900 (税別)

●寸法(mm) / W70 × H120 × D7  
●便座接続用コード約1.5m  
※製品にプレートは含まれていません。(写真はパナソニック(株)製WN6003SWです)

\*ウォシュレットはTOTO株式会社の登録商標です。



トイレ離座センサー専用  
ウォシュレット\*

前方ボード(シングタイプ)

トイレ離座センサー(前方ボード用)  
**RS-201U-T**  
¥43,900 (税別)

●寸法(mm) / W70 × H120 × D32  
※製品にプレートは含まれていません。(写真はパナソニック(株)製WN6003SWです)

トイレ離座センサー(前方ボード用)セット  
**RS-201AU-SET**  
¥67,000 (税別)

※トイレ離座センサー(前方ボード用)(RS-201U-T)とトイレ離座センサー入切スイッチ(BB-402ZAU-T)のセットです。前方ボードは含まれていません。  
※前方ボードはTOTO(株)製です。下記製品に対応しております。  
・前方ボード(シングタイプ)EWC740  
・前方ボード(はね上げタイプ)EWC720R

トイレ離座センサー(便座用)セット  
**RS-202AU-SET**  
¥57,600 (税別)

※トイレ離座センサー(便座用)コンセントコード付(BB-101U-T1)とトイレ離座センサー入切スイッチ(BB-402ZAU-T)のセットです。トイレ離座センサー専用ウォシュレット\*は含まれていません。  
※ウォシュレット\*はTOTO(株)製です。下記製品に対応しています。  
・トイレ離座センサー専用ウォシュレット\*TCF5841PV20

## システム構成図例

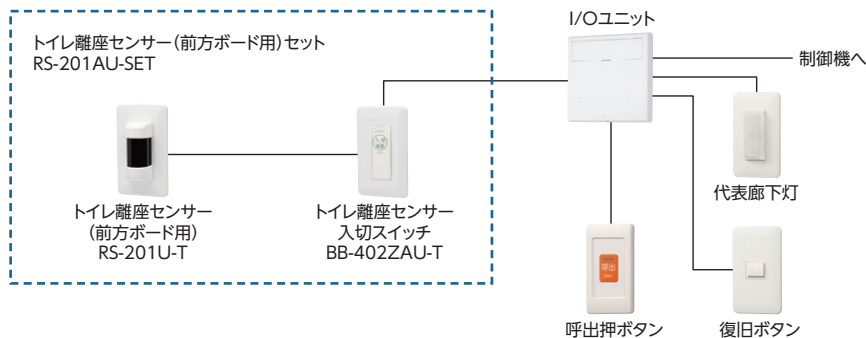
### トイレ離座センサー(前方ボード用)



TOTO前方ボード  
(シングタイプ)\*

TOTO前方ボード  
(はね上げタイプ)\*

\*TOTO株式会社製です。下記製品に対応しております。  
・前方ボード(シングタイプ)EWC740  
・前方ボード(はね上げタイプ)EWC720R

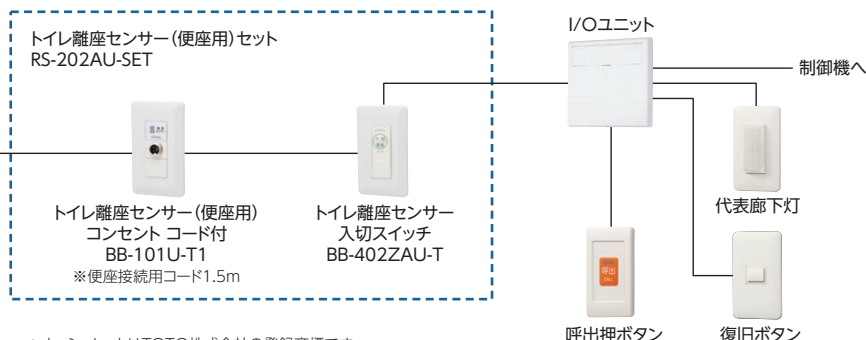


### トイレ離座センサー(便座用)



TOTO  
トイレ離座センサー専用ウォシュレット\*

※TOTO株式会社製です。下記製品に対応しています。  
・トイレ離座センサー専用ウォシュレット\* TCF5841PV20



\*ウォシュレットはTOTO株式会社の登録商標です。

# トイレ用センサー

## ■ トイレ セーフコール<sup>®</sup>との連動 純正品 .....

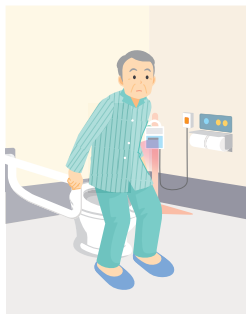


### トイレでの立ち上がり動作を検知して、お知らせします。

既存のトイレに設置できる離座・長時間着座検知センサー。患者さん・ご利用者とセンサーの距離を測定する距離センサーによって、トイレでの立ち上がり動作や長時間の着座を検知して、ナースコールでお知らせします。転倒リスクの低減と異変の早期発見に役立ちます。

#### 離座検知

トイレ利用者が便座から立ち上がるなどの姿勢の変化を検知して通知します。



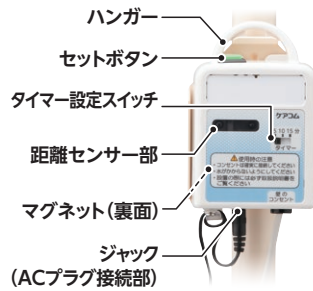
#### 長時間着座検知

トイレ利用者が便座から一定時間離れない場合に通知します。

※長時間着座の呼出は5分、10分、15分の3段階で変更できます。



※トイレ利用者とセンサーの距離を測定する距離センサーを使用しています。



### トイレ セーフコール BI-401

¥75,100 (税別) 受注 2P

- 寸法(mm) / W75 × H114 × D34
- 質量 / 約200g ●コード約2m (2Pプラグ)
- タイマー設定時間 / 5分、10分、15分
- タイマー検知範囲 / 約10~35cm
- ACアダプター(コード約1.5m)付



HK-311Z

接点入力用  
露出ボックス  
(デジタル用\*)

**HK-311Z**  
¥31,500 (税別)

受注 2P

- 寸法(mm) / W75 × H124 × D40.5
- コンセント / センサー用2P

接点入力用  
露出ボックス  
(アナログ用\*)

**HK-311R**  
¥31,500 (税別)

受注 2P

#### 取付例



既存トイレへの設置に配慮して、呼出押ボタンにボックスを取り付けて接続できるようになっています。



トイレ  
セーフコール用  
スタンド

**HS-001**  
¥39,900 (税別)

受注

- スタンド高さ / 約60cm
- 質量 / 約1.2kg

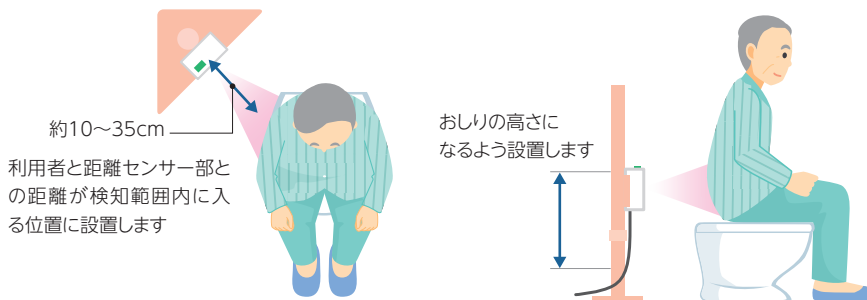
\*デジタル: NICSS / CICSS / 緊急通報、アナログ: R-A型 / 呼出表示器

### トイレ セーフコールのセット品

製品名	型名	セット内容			セット価格(税別)	
トイレ セーフコールセット(デジタル用)	BI-401Z-SET	トイレ セーフコール	BI-401	¥75,100	¥147,000	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px;">受注 2P</span>
		トイレ セーフコール用スタンド	HS-001	¥39,900		
		接点入力用露出ボックス(デジタル用)	HK-311Z	¥31,500		
トイレ セーフコールセット(アナログ用)	BI-401R-SET	トイレ セーフコール	BI-401	¥75,100	¥147,000	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px;">受注 2P</span>
		トイレ セーフコール用スタンド	HS-001	¥39,900		
		接点入力用露出ボックス(アナログ用)	HK-311R	¥31,500		

### 設置場所

トイレ セーフコールの距離センサー部分が、検知距離範囲に入るよう設置します。



#### 距離センサーの検知距離

利用者との距離	約10~35cm
利用者が立ち上がった(移動した)ことを認識する距離の変化	約15cm



看護師の  
ヒトコト

トイレで起こる異変に、いち早く対処できています。

※セーフコールは株式会社ケアコムの登録商標です。

## ■ トイレ用センサーとの連動 竹中エンジニアリング PN N EX3 セーフティモニタ付 PC C EX3 R-A 緊急通報

### 一定時間以上の利用を検知し、異常としてお知らせします。

トイレに設置したセンサーが人を検知し、あらかじめ設定された時間以上利用された場合に異常とみなして、ナースコール親機とスマートフォン・PHSへお知らせします。

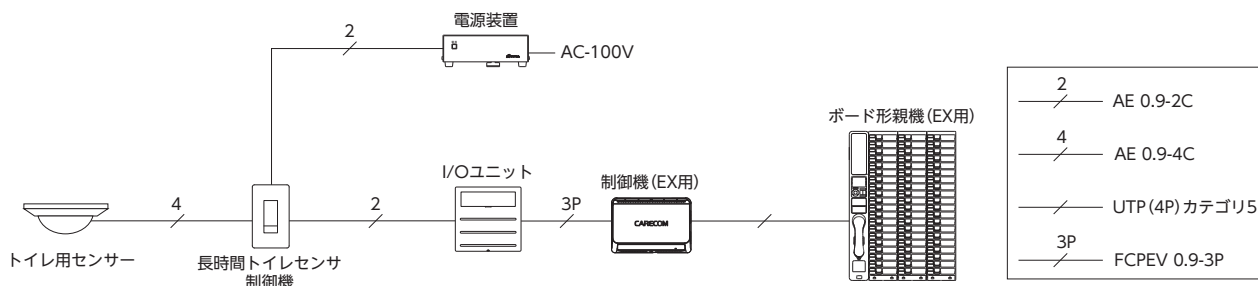
- 設定時間は9パターンより選択できます。
- 床面からの高さを検知するため、誤動作はほとんどありません。
- 患者さん・ご利用者の服の色(黒や白など)による感度差はほとんどありません。
- 相互干渉防止機能により、大きなトイレには複数台設置することができます。



<p><b>トイレ用センサー (露出丸型)</b> <b>TS-7</b> ¥53,000 (税別) <span style="color: red;">市販</span></p> <p>● 寸法 (mm) / φ 120 × H56.5</p>	<p><b>トイレ用センサー (埋込型)</b> <b>TS-7U</b> ¥58,000 (税別) <span style="color: red;">市販</span></p> <p>● 寸法 (mm) / φ 156 × H79 ● 天井加工穴 (mm) / φ 130~136</p>	<p><b>エリア設定リモコン</b> <b>TS-A</b> ¥19,000 (税別) <span style="color: red;">市販</span></p> <p>● 寸法 (mm) / W37 × H74 × D10 ● 重量 / 22g (電池含む) ● リチウム電池 / CR2025 × 1 ※全てのトイレ用センサーに共通して使用できます。</p>	<p><b>長時間トイレセンサ制御機</b> <b>BI-100AU</b> ¥41,000 (税別) <span style="color: red;">市販</span></p> <p>● 寸法 (mm) / W70 × H120 × D7 ※センサーのリセット操作がしやすい場所に設置。(ただしセンサーのエリア外) ※製品にプレートは含まれていません。(写真はパナソニック(株)製WN6003SWです) ※ケアコム製</p>	<p><b>電源装置</b> <b>ED-201</b> ¥42,900 (税別) <span style="color: red;">市販</span></p> <p>● 寸法 (mm) / W160 × H59 × D250 ● 出力電圧 / DC24V 2A ※センサー8台ごとに1台必要 ※ケアコム製</p>
---	--	--	---	--

※設置・使用上の注意点についてはP.249をご参照ください。

### システム系統図例



長時間トイレを利用している患者さんを把握できるので、安心です。

医療  
ガイダンス

PLAINMH  
NICSS

NICSS-EX3

R-A型

セーフティ  
モニタ

旧型  
システム用

構成機器

連動  
ソリューション

看護業務  
支援

中央診療  
エリア

外来  
エリア

CoEsse

福祉  
ガイダンス

PLAINMH  
CICSS

CICSS-EX3

R-A型

緊急通報

納入実績

# 生活安心システム

## 生活安心センサーとの連動 竹中エンジニアリング ..... PN N EX3 セーフティ モニタ付 PC C EX3 R-A 緊急 通報

一定時間内に動きがないと、異常としてお知らせします。

人の動きを検知するパッシブセンサにより、あらかじめ設定されたタイマー時間内に人の動きを検知しない場合、異常とみなしてナースコール親機とスマートフォン・PHSへお知らせします。



生活安心センサー(露出型)  
**SA-750**  
¥44,000 (税別)

- 寸法(mm) / φ 136 × H60
- 電源 / AC100V または DC9~18V

市販



生活安心センサー(埋込型)  
**SA-750U**  
¥47,000 (税別)

- 寸法(mm) / φ 156 × H79 ●電源 / AC100V または DC9~18V ●天井加工穴(mm) / φ 130~136

市販



在室確認スイッチ  
**SA-P2**  
¥27,000 (税別)

- 寸法(mm) / W70 × H120 × D9
- 電源 / DC12V

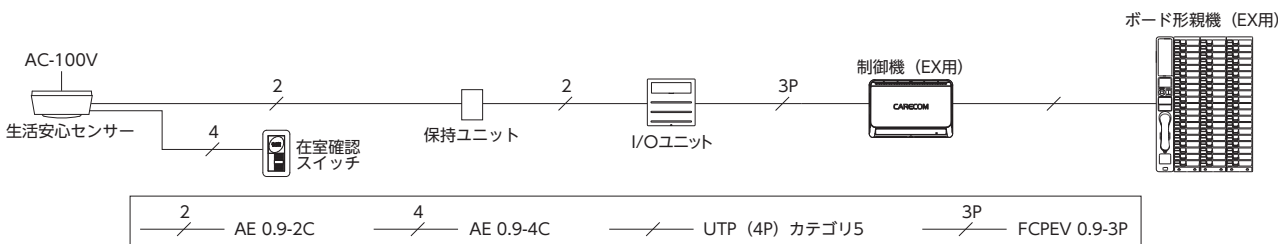
市販

※設置・使用上の注意点についてはP.250をご参照ください。



離れた場所で生活する患者さんの異常も、いち早く察知できます。

### システム系統図例



竹中エンジニアリング株式会社製 ▶ <https://hc.takeeng.co.jp/>

ナースコールとの連動には、保持ユニットが必要です。  
保持ユニットを使うことで、看護師・介護職員が応答するまで呼出が続きます。



保持ユニット  
(1回線用、NICSS用、CICSS用)  
**MH-01EXU**  
¥7,000 (税別)

保持ユニット  
(1回線用、R-A型用、呼出表示器用)  
**MH-01AU**  
¥7,700 (税別)

- 寸法(mm) / W70 × H120 × D7
- ※製品にプレートは含まれていません。(写真はパナソニック(株)製WTF7001Wです)
- ※MH-01EXUはコスモプレート対応、MH-01AUはモダンプレート対応です。

# 徘徊お知らせシステム

## 徘徊センサーとの連動 竹中エンジニアリング

PN N EX3 セーフティ モニタ PC C EX3 R-A 緊急通報

### 患者さん・ご利用者の徘徊をお知らせします。

送信機を身につけた患者さん・ご利用者の徘徊や通過検知をお知らせ。送信機を持たない人を検知する「職員モード」も設定できます。また、ケアコムのナースコールと連動し、スマートフォン・PHSなどに通知することもできます。



チャンネル表示盤  
**CHN-5(F)**  
¥93,000 (税別)

●寸法(mm) / W240 × H170 × D54

市販



人の動きセンサー(パッシブセンサ)  
**HM-6806W**  
¥27,000 (税別)

●寸法(mm) / φ 150 × H54

市販

※設置・使用上の注意点についてはP.250をご参照ください。



コンタクトコール送信機  
**CC-T**  
¥16,000 (税別)

●寸法(mm) : φ 39 × 11  
※電波を常時発信します。  
※日常生活防水構造:IP67相当  
※電池切れお知らせ機能付き

市販



コンタクトコール押しボタン送信機  
**CC-PT**  
¥16,000 (税別)

●寸法(mm) : φ 39 × 11  
※ボタンを押すと電波を送信します。  
※日常生活防水構造:IP67相当  
※電池切れお知らせ機能付き

市販



コンタクトコール受信機  
**CC-R**  
¥78,000 (税別)

●寸法(mm) : W120 × H190 × D35  
※電波登録式を採用し、隣接する部屋や上下階等の干渉を防止します。  
※コンタクトコール送信機の電池切れお知らせ機能付

市販



コンタクトコール受信送信機  
**CC-WR**  
¥88,000 (税別)

●寸法(mm) : W120 × H190 × D35  
※電波登録式を採用し、隣接する部屋や上下階等の干渉を防止します。  
※コンタクトコール送信機の電池切れお知らせ機能付  
※小電力ワイヤレス送信機能付

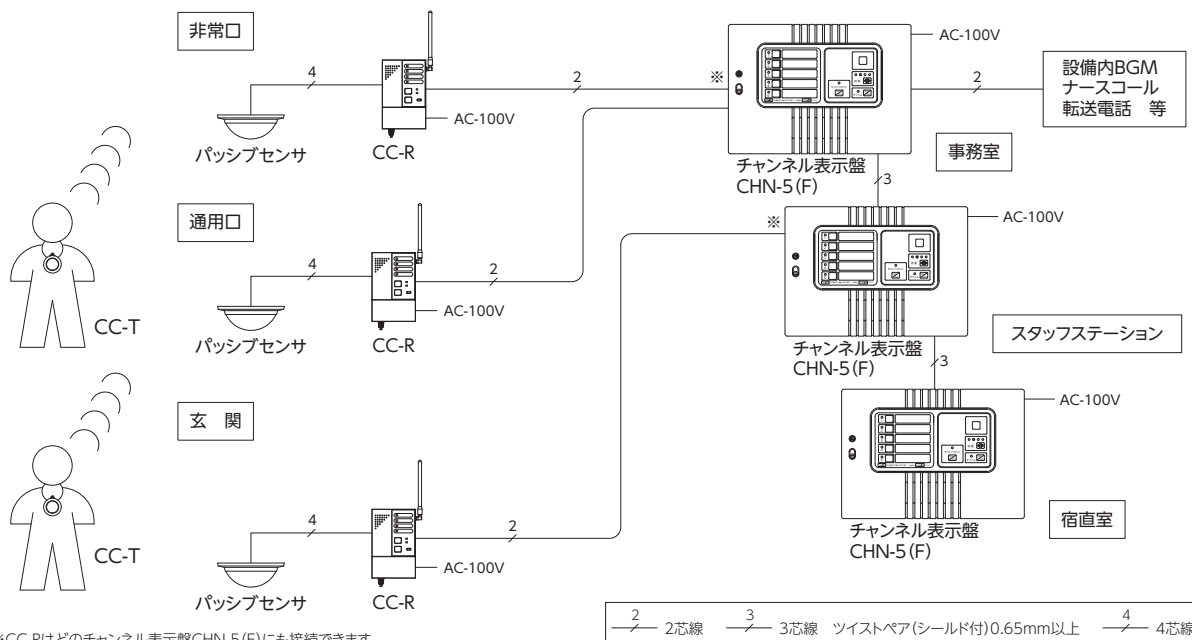
市販



看護師のヒトコト

患者さんの徘徊行動をいち早く察知できます。

### システム系統図例



竹中エンジニアリング株式会社製 ▶ <https://hc.take-ex-eng.co.jp/>

構成機器

連動ソリューション

看護業務支援

中央診療エリア

外来エリア

CoEsse

福祉ガイドランス

PLAINMH CICC5

CICC5-EX3

R-A型

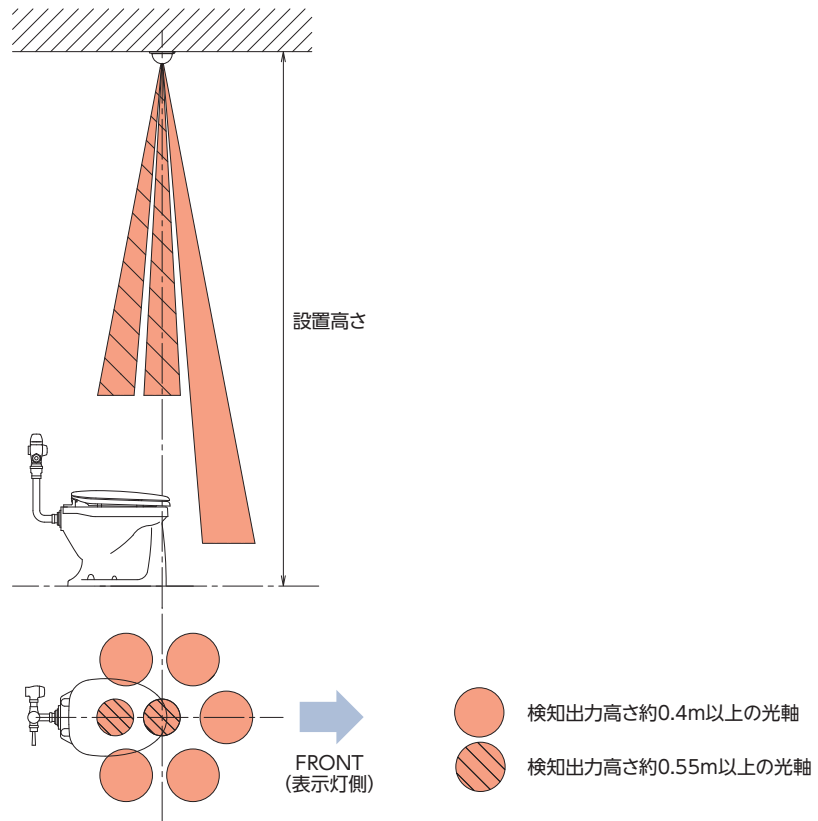
緊急通報

納入実績

# 施工上の注意

## トイレ用センサーの設置について

竹中エンジニアリング株式会社製のトイレ用センサーを設置する際は、必ず次の注意点をご確認ください。



- 検知出力高さ約0.55m以上の光軸いずれかが、着座位置(目安として便器中央)にかかるように取り付けてください。7本の光軸が視認できるエリアチェッカー(非売品)を用意していますので、弊社にご連絡のうえご利用ください(本体取付用と伸縮式があります)。
- 本センサーは屋内専用品です。屋外での使用は絶対にしないでください。
- 浴室共用トイレには設置しないでください。本センサーには防水機能がないため浸水による誤動作や故障の恐れがあります。
- 本センサーに太陽光などの強力な光が直接当たらないように設置してください。また、検出する床面や便器上面にも、太陽光などの強力な光が直接当たらないようにしてください。
- 本センサーは設置高さ最大3mまでご使用いただけます。ただし、床面が黒色などで低反射率の場合は、設置高さ2.5m以下でご使用ください。
- 上図の通り、検知出力高さ約0.55m以上の光軸いずれかが、着座位置(目安として便器中央)にかかるように設置してください。全ての光軸において、開けて立った状態の便フタや便座、扉やカーテンなどにかからないようにご注意ください。
- 本センサーには設置方向があります。センサヘッド角度調整は、FRONT(表示灯側)方向しかできないためご注意ください。
- 照明や換気口により真上に設置できない場合、検知パターン切替で適切なパターンを選択し設置してください。
- 本センサーは、床面に対して水平に設置してください。また、センサヘッドの角度調整は3°ごとに9°まで調整可能ですが、それ以上傾けると破損に至るためご注意ください。
- 障がい者用トイレなど広いトイレの場合、2台以上設置してください。相互干渉防止を使用し、エリアが重なっても合計8台まで取り付け可能です。
- 広いトイレの場合、エリア内に車いすをそのまま駐輪させたり、他の荷物を置いたりした場合、利用者がいなくても、それらを検出し検出出力します。
- 設計の際は、設計場所の適正について弊社までご確認ください。
- 設置した天井より床面、便座や便フタ、手すり、備品までの距離を初期設定で認識します。便座や便フタを閉め忘れた、手すりの位置を変えた、置いていた備品を退けたなど、初期設定時の状態から異なるとその面から一定の高さを検知するものの誤動作する場合があります。
- 設置時は、使用状況(便座や便フタ、手すり、備品)を十分検証のうえ取り付けてください。また、取付位置に応じてセンサヘッドの角度4段階(0°、3°、6°、9°)を調整してその状態で誤動作しないことを確認して運用してください。

## パッシブセンサの設置について

パッシブセンサは遠赤外線を応用した人感センサーです。

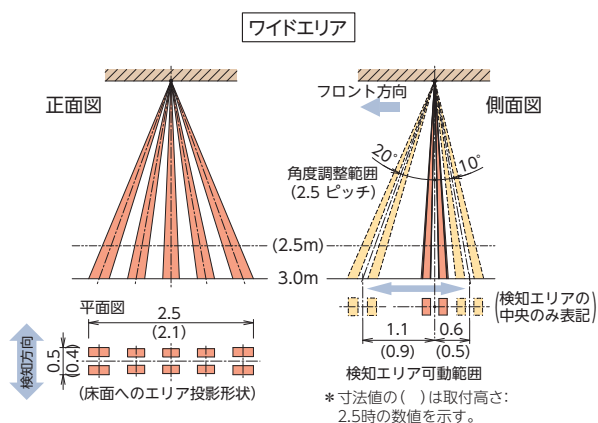
患者さん・ご利用者の体や背景物体から常時放射されている遠赤外線を検出する受動型センサーですので、センサー自身からは電磁波・音波・光など、一切の能動的な放射をしていません。

そのため、同じ範囲に複数台を設置しても相互干渉の恐れがなく、

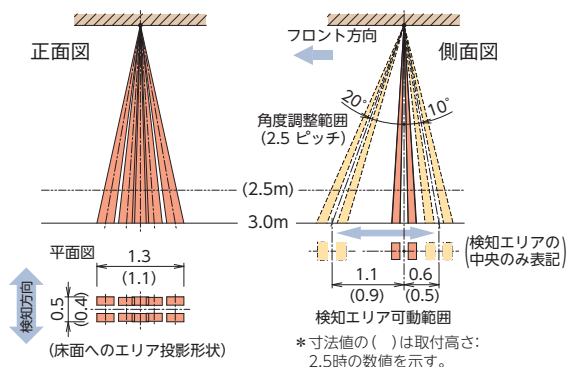
他の電子機器に対しても悪影響をおよぼしたりしないので、最も広く使用されているセンサーです。

### 生活安心センサー

#### SA-750/750U 検知エリア図

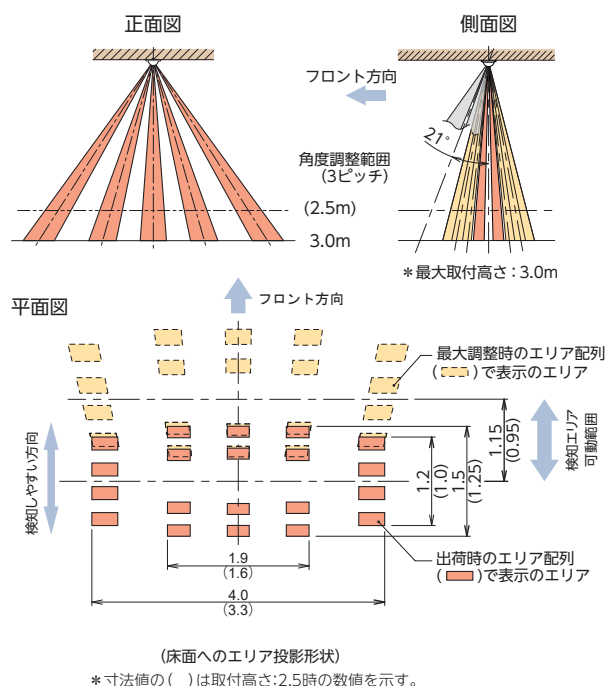


#### ナローエリア



### 人の動きセンサー

#### HM-6806W 検知エリア図



- パッシブセンサは検知しやすい方向と検知しにくい方向があります。

検知エリアを患者さん・ご利用者が横切って通過する場所に向けて設置してください。

患者さん・ご利用者の移動方向が、検知しやすい方向と一致するように設置してください。

検知しにくい方向と一致していると、夏場など温度差が小さい場合、検知し損ねる可能性があります。

生活サイクルモニタ警報の誤発報につながります。夏場など温度差が小さい場合、失報する可能性があります。

- 検知エリアについて

SA-750/750U、HM-6806Wはスポット検知型です。検知エリアは上記の通り方向性があります。

センサーのフロントマークまたは警戒方向マークを患者さん・ご利用者の移動方向と一致するように設置してください。

取り付け時には、製品の取扱説明書を必ずご確認のうえ設置してください。

- 設計の際は、設置場所の適正について弊社までご確認をお願いいたします。

# ドアホン・電気錠連動システム

## ■ ドアホン・電気錠連動システム



来訪者との通話や電気錠の解錠などができます。

ドアホンと連動することにより、ナースコール親機やスマートフォン・PHSで来訪者との通話が可能となります。電気錠の解錠操作もできます。

### 通話機能

玄関ドアやドアホン親機のある場所まで移動しなくても対応できるので、スタッフの動線短縮に役立ちます。



### 電気錠の解錠

玄関や病棟・施設入口に電気錠を設置した場合、ナースコール親機やスマートフォン・PHSから解錠することができます。



### 解錠呼出

スマートフォン・PHSやドアホンシステム、電気錠システムから電気錠を解錠すると、ナースコール親機やスマートフォン・PHSに呼出をかけます。

### 開扉呼出

扉が開いたまま一定の時間が経過 (初期値 30 秒) すると、ナースコール親機やスマートフォン・PHSに呼出をかけます。

**看護師のヒトコト** 来訪者の姿を確認できるので、安心して対応できます。

IPカメラドアホン以外のドアホンとの連動や電気錠との連動には専用のI/Oユニットが必要です。

**I/Oユニット (ドアホン・電気錠連動)**  
**BX-101WZC-DK**  
¥86,700 (税別) 受注

●寸法 (mm) / W225 × H220 × D26

\*ナースコールと連動するNTT東日本(株)製ドアホンシステム(カラーカメラドアホンモニター・ドアホンセット CHO-02-CCDMA-NT)は、カメラ玄関子機の接続台数は1台までです。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。